VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,80~~
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,90
VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD + Libro € 9,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,90
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 20 a € 12,90 in più ■ Rivista + I tecnoplus di Win Magazine N. 10 a € 9,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

EDIZIONI MASTER www.edmaster.it

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Dicembre 2007
Anno X, n.ro 12 (107)

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA*

* Dati certificati ADS

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDO/035/01 /CS/CAL

Agente segreto con il computer

Vesti i panni di uno 007 informatico in missione speciale, individua la tua preda e preparati a:

- ✓ Intercettare video da Webcam e trasmettitori senza fili
- ✓ Tracciare gli spostamenti e visualizzarli sulla mappa
- ✓ Ascoltare e registrare conversazioni piccanti
- ✓ Monitorare tutte le attività svolte sul PC

Ed in più...
Tutti gli strumenti dello 007 tecnologico

RISCHIO PRIVACY
Google, Facebook, Myspace... Così i pirati ricostruiscono la nostra identità grazie al Web

Dipinti di luce in uno scatto

Si chiama "Light Painting" la tecnica fotografica che impazza su Flickr: basta una lampadina per disegnare nelle foto. Ecco come fare

WEEK END AL CINEMA con WIN MAGAZINE & LUCKY RED
Scopri come a pag. 12

■ Internet
TV IN ONDA SUL P2P
Programmi on demand a qualsiasi ora e senza pubblicità? Altro che SAT e DTT. È tempo di Joost!

SECOND LIFE®
RICCHI SI DIVENTA
Tiriamo su un po' di quattrini virtuali da sperperare. Si fa così!

CORSO PRATICO
PRIMI PASSI IN VISTA
Come personalizzare il desktop e sfruttare al meglio la memoria nel nuovo S.O.

INSERTO SPECIALE da staccare e conservare

■ Audio&Video
GUERRE STELLARI A CASA TUA
Forgiamo la spada laser di Luke Skywalker e sfidiamo l'Impero a colpi di After Effects

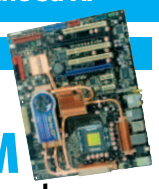
■ Masterizzazione
SE IL DIVX PARLA INGLESE
Aggiungi i sottotitoli "made in Italy", masterizzalo in DVD e "leggilo" ovunque

■ Utilità&Programmazione
DESKTOP SU MISURA
Costruisci i tuoi widget e controlla news, meteo, RSS... anche su XP

■ RIFLETTORI SU...
SCHEDE VIDEO, NON SOLO GIOCHI
Dalle più economiche ai modelli per guardare film in HD. Scegli il processore grafico che fa per te

■ SCELTA GIUSTA
STRINGI LA CINGHIA CON IL TUO PC
A confronto i migliori software per la gestione del bilancio familiare. Il vincitore gestisce più conti corrente

■ PER SAPERNE DI PIÙ
È TUTTA UN'ALTRA RAM
Testata la prima scheda madre con chip DDR3. Dati alla mano, ti sveliamo i segreti di questa nuova tecnologia



Sommario

Anno X - n.ro 12 (107) - Dicembre 2007
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
VICE PUBLISHER: Paolo Soldan
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, R. Meggiato, G. Carfagno, A. Di Nicola, G. D'Agrusa, L. Corvi, A. Arena, C. Felicetti, F.Monaco, D. Merola, A. De Palo, G. Trambusti, C. Bruno, V. Gentilini, D. Cerra, M. Bonardo, G. Garro, A. Bonfilio, F Lippo, G. Candalise

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Veltri, T. Intieri
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, F. Cospite, L. Orrico

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET s.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 15% sul prezzo di copertina € 34,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 70,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 35% sul prezzo di copertina € 118,80 - Offerte valide fino al 31/12/2007
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 83121206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.A.R.L. c/c 000000012000 ABI 07062 CAB 80880 CIN P (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
☎ Tel. 02 831212 - Fax 02 83121206
@ e-mail: serviziioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino
STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS);
Sony DADC - Sonystrasse, 29 - Anif - Austria
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Ottobre 2007

Edizioni Master edita: 1 Anno di Computer Bild 2006, 1 Anno di Io Programmo in DVD 2006, 1 Anno di Linux Magazine in DVD 2006, 1 Anno di Office Magazine 2006, 1 Anno di Win Magazine in DVD 2006, 360 Experience, Audio Video Foto Bild Italia, Auto Interactive, Calcio & Scommesse, Carlo Verdone Collection, Computer Bild Italia, Computer Games Gold, Deck, Digital Japan Magazine, Digital Music, DVD Magazine, DVD Magazine Films, Family DVD Games, Filmteca in DVD, Frank Sinatra Collection, Fred Astaire Collection, Futurama Collection, Go!OnLine Internet Magazine, Home Entertainment, Horror Mania, I Classici del Cinema Musical, I DVD di Quale Computer, I DVD di Win Magazine, I DVD de La Mia Barca, I Film di Idea Web, I Filmissimi in DVD, I Film di DVD Magazine, I Gadget de La Mia Barca, I Grandi Giochi per Pc, I Libri di Quale Computer, I Mitici all'Italiana, Idea Web, Idea Web Film, InDVD, IoProgrammo, I Tecnoplus di Win Magazine, Japan Cartoon, Jerry Lewis Collection, La mia Barca, La mia Videoteca, Linux Magazine, Miami Vice in DVD, Office Magazine, Play Generation, Play Generation Games, Play Generation Plus, Play Generation Guide e Trucchi, PC Junior, Quale Computer, Softline Software World, Sport Life, Star in DVD, Video Film Collection, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Win Magazine Digital Home, Yu-Gi-Oh Collection, Le Collection.

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS

Certificato n. 6004
del 04.12.2006

Agente segreto con il computer

Vesti i panni di uno 007 informatico in missione speciale, individua la tua preda e preparati a:

- ✓ Intercettare video da Webcam e trasmettitori senza fili
- ✓ Tracciare gli spostamenti e visualizzarli sulla mappa
- ✓ Ascoltare e registrare conversazioni piccanti
- ✓ Monitorare tutte le attività svolte sul PC

pag. 74

Dipinti di luce in uno scatto

Si chiama "Light Painting" la tecnica fotografica che impazza su Flickr: basta una lampadina per disegnare nelle foto. Ecco come fare

pag. 108

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 24
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 36
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 40
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 55
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 80
Ecco le caratteristiche meno conosciute della posta elettronica di Google. Scopriamole assieme per dare una marcia in più alle tue e-mail...

Primi passi con Vista ... 157
Quarta parte del corso pratico a puntate per usare subito e bene il nuovo sistema operativo Microsoft

In questo numero...

TV IN ONDA SUL P2P
Programmi on demand a qualsiasi ora del giorno e senza pubblicità? Altro che SAT e DTT... è tempo di Joost!
pag. 122

SECOND LIFE RICCHI SI DIVENTA
Tiriamo su un po' di quattrini virtuali da sperperare in Second Life. Si fa così!
pag. 118

STRINGI LA CINGHIA COL PC
A confronto i migliori software per la gestione del bilancio familiare.
pag. 151

GUERRE STELLARI A CASA TUA
Forgiamo la spada laser di Luke Skywalker e sfidiamo l'Impero a colpi di After Effects
pag. 86

SCHEDE VIDEO, NON SOLO GIOCHI
Dalle più economiche ai modelli per guardare film in HD. Scegli il processore grafico che fa per te
pag. 136

SE IL DIVX PARLA INGLESE
Aggiungi i sottotitoli "made in Italy", masterizzalo in DVD e "leggilo" ovunque
pag. 94

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Spionaggio senza fili 74
Vesti i panni di uno 007, individua la tua preda e intercetta video da Webcam e trasmettitori senza fili

Uno spione per amico 76
Per saperne di più sulla vita privata delle persone, non servono microspie: basta utilizzare uno spyware

Ti spio anche dietro un muro 77
Con notebook e fonendoscopio assembliamo un registratore vocale, per origliare ciò che succede nella stanza accanto

Spia a distanza col cellulare 78
Ascoltiamo le conversazioni private della nostra preda e tracciamone gli spostamenti sulle mappe on-line

Una tempesta su Skype 82
Allarme per w32/Ramex.A, il nuovo malware che attacca tutti gli utenti che usano il noto software VoIP

Un computer inattaccabile 84
Navighiamo sul Web in totale sicurezza, proteggendo il sistema da tutte le nuove minacce informatiche

AUDIO&VIDEO

Guerre Stellari a casa tua 86
Forgiamo la spada laser di Luke Skywalker e affrontiamo l'Impero a colpi di... effetti speciali

8 "GigaNani"... tutti da sfogliare 90
Ecco come trasferire nell'iPod Nano la collezione di CD Audio e frugare tra le copertine con il Cover Flow

Sapevi che... 92
- Cambiamo faccia a Windows Media Player installando una graziosa skin "simil-iPod"
- Mettiamo ordine nella nostra collezione di MP3 con Winamp 5.5 aggiornando i tag ID3

MASTERIZZAZIONE

Se il DivX parla inglese... 94
Aggiungi i sottotitoli "made in Italy", masterizzalo in DVD e "leggilo" ovunque. Ecco come fare

Sapevi che... 97
- Grazie a Nero SoundTrax, importare la musica dal vinile al PC è un gioco da ragazzi
- Con BlindWrite 6 creiamo una copia di riserva del CD Audio preferito a tempo di record

SISTEMA

DDR3, tutta un'altra RAM? 100
Le nuove memorie arrivate sul mercato già fanno molto discutere. Facciamo il punto della situazione

Audio compresso ad alta fedeltà ... 103
I file MPC consentono di ottenere file musicali di dimensioni contenute senza rinunciare alla qualità

PC rotto? Ecco il guasto! 104
Con un tester digitale, possiamo individuare i malfunzionamenti di computer e periferiche

Conosci il tuo PC? 106
RAM, CPU, USB: quando leggi questi termini sorridi beffardo o tremi dalla paura? Scopri quanto ne sai davvero sull'hardware del tuo computer

GRAFICA DIGITALE

Dipinti di luce in uno scatto 108
Light Painting è la tecnica fotografica che impazza su Flickr: basta una lampadina per disegnare nelle foto

Mi ricordo montagne verdi 114
Creiamo un paesaggio fotorealistico da utilizzare come sfondo per la scrivania o in una scena 3D

Sapevi che... 116
- Usiamo texture e sequenze in Blender per creare un'animazione con sfondo naturale
- Con Inkscape si possono simulare in modo efficace le sfumature di un oggetto 3D

INTERNET

Second Life: ricchi si diventa 118
Tiriamo su un po' di quattrini virtuali da sperperare in Second Life. Si fa così!

Foto e filmati... tutti dal Web! 120
Grazie al "grabber" integrato nel browser, scarichi in un sol colpo tutte le immagini e i video di Internet

La TV del futuro è sul Peer 2 Peer .. 122
Programmi televisivi on demand a qualsiasi ora del giorno, senza pubblicità? Altro che digitale terrestre, è tempo di Web

Vai sul Web... e conosci tutti 126
Si chiama "social networking" il fenomeno più in voga sul Web. Ti fa cambiare lavoro, stringere nuove amicizie e trovare l'anima gemella. "Conosciamolo" meglio!

Sapevi che... 128
- Con Open Last Closed Tab recuperiamo le schede di Internet Explorer 7 chiuse per sbaglio
- Usiamo i servizi on-line per risalire all'indirizzo di una persona dal suo numero telefonico

GIOCHI

Questa pazza pazza neve! 130
Ami lo sci? Mettiti alla prova con discese mozzafiato, salti da brivido e gare di resistenza

Se giocare diventa un problema 132
Volanti, gamepad, joystick. Le nuove periferiche di gioco ti fanno impazzire? Ecco le soluzioni ai "grattacapi" più comuni

Tremate umani, arrivani gli alieni! .. 134
Scegliamo se combattere tra le fila dei Terrestri o degli orribili invasori e teniamoci pronti a tutto: ci aspetta una dura lotta!

Schede video non solo giochi 136
Dalle più economiche ai modelli per guardare film in HD. Scegli il processore grafico che fa per te

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Desktop su misura 140
Costruisci i tuoi widget e avrai sotto controllo news, meteo, RSS, info di sistema... anche su XP

Cancella senza lasciare tracce 144
Proteggi la tua privacy eliminando file e cartelle dal disco rigido in modo che non possano più essere recuperati

Spia... e non farti spiare!

Cosa hanno in comune computer, cellulari, lettori MP3 e trasmettitori Audio/video? Oltre ad essere dispositivi tecnologici di uso comune, possono essere opportunamente trasformati in "microspie" capaci di intercettare e registrare conversazioni piccanti, tracciare sulla mappa di Google qualsiasi spostamento, monitorare le attività svolte al PC...

A questo punto la domanda nasce spontanea: come preservare la nostra privacy da malintenzionati disposti a tutto, magari non solo per gioco? Per mettere al sicuro la nostra identità, ed evitare che qualcuno possa rubarcela, non dobbiamo solo preoccuparci se sulla scrivania abbiamo trovato un cellulare lasciato da chissà chi, ma bisogna tenere gli occhi ben aperti, soprattutto, quando si naviga sul Web. Spesso non ci si rende conto che visitando pagine come Google, MySpace, Flickr... si lasciano molte tracce, utilissime ai "cercatori di dati" per ricostruire chi siamo e scoprire tutto di noi. Non lasciarti prendere dal panico. Piuttosto, segui con attenzione gli articoli che trovi pubblicati da pagina 74 per conoscere le tecniche che gli "spioni informatici" adottano per carpire i nostri segreti: solo così imparerai a difenderti.

Se il mestiere di investigatore informatico non è il tuo forte, o se non hai nulla da "nascondere", puoi sempre organizzare una splendida serata al cinema in compagnia dei tuoi amici. Ma il biglietto chi lo paga? Win Magazine, naturalmente! Stacca il biglietto allegato in copertina e...

Buona lettura.

Carmelo Ramundo

INDOVINELLI LATERAL THINKING

Un uomo sta cercando una particolare razza di rane in una palude. Inizia a piovere ma l'uomo continua nella sua ricerca. Quando la pioggia comincia a diventare sempre più insistente, l'uomo esclama: "Peggio per voi!", sale sulla sua barca e se ne va. Perché si comporta così?

SOLUZIONE DEL NUMERO SCORSO

Il prigioniero posa le mani su un bicchiere dicendo: "Secondo me la pallina bianca è sotto questo bicchiere, quindi sotto l'altro c'è quella nera", e scopre l'altro bicchiere. In questo modo il re non può muovere alcuna obiezione altrimenti verrebbe scoperto il suo imbroglio.

OFFICE

Installata la suite, scoperto il trucco .. 148
L'ultima versione di Office nasconde strumenti e funzioni capaci di facilitare il nostro lavoro

Stringi la cinghia col computer 151
I migliori software per la gestione del bilancio familiare a confronto. Il vincitore consente di gestire i conti corrente di tutta la famiglia

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

009-011:011-013 25-10-2007 17:36 Pagina 9

Gli accessori e i gadget dal design particolare e ricercato che danno un tocco di originalità alla tua postazione informatica

Accessori per PC da 16 a 135 euro

PARROT PF600410AA

A cosa serve una cornice digitale dotata di connessione Bluetooth? Ovviamente a condividere ed esporre le foto scattate con il telefono cellulare. Parrot Photo Viewer **riceve, memorizza e visualizza le immagini sul monitor ad alta risoluzione senza la necessità di collegamenti o fili.**

PARROT
www.parrot.biz

DIGICOM CUBITE

Il design molto ricercato caratterizza queste casse acustiche dotate di controlli alti/bassi separati. Non richiedono driver per funzionare e **integrano un HUB USB 2.0 con quattro porte utile per collegare tutte le nostre periferiche e liberare la scrivania dai grovigli di cavi.**

DIGICOM
www.digicom.it

LOGITECH G15 GAMING KEYBOARD

Il display LCD retroilluminato di questa tastiera, inclinabile e regolabile, visualizza tutte le informazioni di gioco più importanti, messaggi di chat compresi. **I 18 tasti G Keys programmabili consentono di eseguire macro, ad esempio lanciare incantesimi in World of Warcraft, con la pressione di un solo tasto.**

LOGITECH
www.logitech.com

BUFFALO TECHNOLOGY WLI-U2-G300N-3

Un adattatore USB Wireless perfetto per il trasferimento veloce e senza fili di video, dati e voce e per le connessioni Internet super veloci. **Rappresenta il modo più veloce per connettere in rete un PC o un notebook con il massimo delle prestazioni grazie all'interfaccia USB.**

BUFFALO TECNOLOGY
www.buffalo-technology.com

MUSTEK POWERMUST 400 OFFLINE

A tutti è capitato di rimanere improvvisamente senza corrente elettrica. La conseguenza? File non salvati, lavoro perso e tutto da rifare! **Questo gruppo di continuità, dal design moderno ed elegante, garantisce quei 5 minuti di autonomia utili per mettere al sicuro i nostri dati.**

MUSTEK
www.mustek.it

VIOLET NABAZTAG

Ecco un modo simpatico per restare sempre in comunicazione col mondo intero. Il simpatico coniglio Wi-Fi legge, **canta e balla i messaggi e le canzoni ricevute via Internet.** Basta collegarlo alla rete domestica Wi-Fi e funziona anche a computer spento.

NABAZTAG
www.nabaztag.com/it

PHILIPS VOIP 80 USB

Dotato di connessione USB, si integra perfettamente con Skype, permettendoci di telefonare gratuitamente in tutto il mondo. **La funzione ClearVoice assicura un'eccellente qualità di conversazione, mentre l'esclusivo cavo avvolgente permette di avere il telefono sempre a portata di mano.**

PHILIPS
www.philips.it

DIGICOM TOASTIT

Perché accontentarsi del solito lettore memory card, quando è possibile averne uno a forma di tostapane? Il ToastIT è un card reader 7 in 1 dal design originalissimo che **garantisce il massimo della qualità in fase di upload e download delle nostre foto e dei documenti digitali.**

www.digicom.it

009-011:011-013 25-10-2007 17:37 Pagina 11

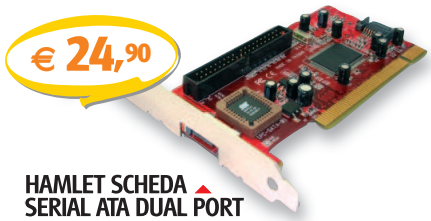
Anche un computer datato può gestire i nuovi dischi rigidi superveloci. Ecco le schede PCI che integrano un controller Serial ATA

Controller PCI Serial ATA da 25 a 42 euro

MANHATTAN SATA 150 RADAR CONTROLLER PCI CARD

Installabile su slot PCI, questa scheda permette d'integrare due porte Serial ATA su qualsiasi computer, **utili per collegare due hard disk che supportano questa tecnologia in modalità RAID 0 (striping) o RAID 1 (mirroring)**, così da migliorare le prestazioni del sistema o creare un efficiente sistema di backup.

MANHATTAN
www.manhattanshop.it



HAMLET SCHEDA SERIAL ATA DUAL PORT

Supportando le specifiche Serial-ATA 1.0, questo controller **permette di avere due canali RAID Serial ATA e uno IDE su un singolo canale**. In questo modo, sarà possibile configurare un sistema RAID 0 o 1 a seconda che si preferisca privilegiare la velocità di sistema o la sicurezza dei dati.

HAMLET
www.hamletcom.com

SITECOM SERIAL ATA PCI CARD 2 PORTE

Una scheda PCI che, una volta installata su uno slot libero della scheda madre, **permette di aggiungere con un solo gesto due collegamenti Serial ATA al nostro PC** e ottenere così un trasferimento dati decisamente più veloce e affidabile da e verso il disco rigido.

SITECOM
www.sitecom.com

014-015 x PDF:014-015 25-10-2007 17:46 Pagina 16

SPECIALE REPORTAGE CEATEC 2007

IL FUTURO HI-TECH PARTE DAL GIAPPONE

Siamo volati nel paese del Sol Levante per vedere in anteprima i prodotti supertecnologici che invaderanno il mercato nei prossimi mesi. Ecco tutte le novità

Siamo appena rientrati da Tokyo, dove si è svolto il CEATEC, la più grande fiera elettronica d'Oriente. La capitale nipponica è apparsa subito ai nostri occhi immensa e brulicante di persone. Il CEATEC, che quest'anno vanta 200.000 visitatori, ripropone lo stesso volto della città: sfavillante di luci, affollato come la metro di Tokyo nelle ore di punta e soprattutto pieno zeppo di schermi televisivi (alcuni in formato davvero gigante). A farla da padrone, ovviamente, è l'alta definizione, in tutte le salse possibili: non solo TV, ma anche camcorder e registratori DVD. Per il resto, abbiamo assistito soprattutto ad uno sfoggio di schermi piatti, LCD o plasma, prodotti da aziende del calibro di Panasonic, Sharp, Hitachi e Pioneer. A catturare maggiormente la nostra attenzione sono stati i prodotti "superinnovativi", che detteranno legge nel prossimo futuro: forse arriveranno sui nostri scaffali per l'anno prossimo (ma non è detto; non sempre l'Hi-Tech made in Japan viene importato in Italia) e probabilmente ci vorrà del tempo affinché diventino di massa, ma ci permettono di cogliere gli orizzonti estremi verso i quali si sta orientando la tecnologia.

Gli stand del CEATEC, la fiera tecnologica che si è tenuta a Tokyo dal 2 al 6 ottobre. In prima linea, i nuovi dispositivi Blu-ray.

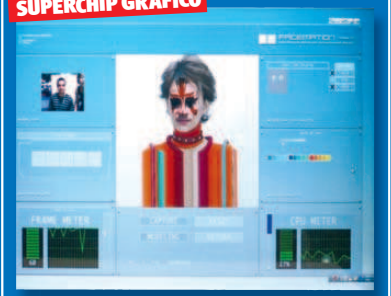
Diamo un'occhiata ai prodotti più interessanti presentati alla fiera tecnologica di Tokyo

Lo schermo del futuro

Da Sony arriva XEL-1, un pannello da 11 pollici, sottilissimo (3 mm), con risoluzione QHD (960 x 540). Pesa circa 2 kg ed è caratterizzato da colori molto vividi, grazie a una tecnologia basata su LED organici che emettono la luce in modo autonomo (gli LCD sono invece retroilluminati). Di conseguenza riesce a raggiunge livelli di contrasto da record: 1.000.000:1. Uscirà a dicembre, solo in Giappone, all'equivalente di 1.200 euro.

LA PRIMA TV OLED

SUPERCHIP GRAFICO



Grafica da sogno o reale?

Si chiama Toshiba SpursEngine ed è un coprocessore grafico derivato da quello presente nella ormai famosa console PlayStation 3: verrà probabilmente integrato anche nei notebook Toshiba di prossima generazione. Verrà usato per applicazioni grafiche, raggiungendo così un livello qualitativo mai visto prima su un dispositivo portatile. Alla fiera tecnologica del CEATEC abbiamo assistito in anteprima alle strepitose capacità di calcolo di questo coprocessore grafico. Nella dimostrazione, un software trasformava, in tempo reale, il volto di una persona (ripresa con una Webcam) in un'immagine 3D.

Per registrare proprio tutto

Il Panasonic DMR BW900 unisce le caratteristiche di un registratore DVD (alta definizione Blu-ray) a quelle di un disco rigido in grado di memorizzare fino ad un Terabyte di dati. Questo dispositivo può riprodurre video a 24p e le nuove codifiche audio DTS HD Master Audio e Dolby TrueHD. Panasonic è riuscita nell'obiettivo grazie ai recenti processori a 45 nm, che segnano un nuovo record nella costruzione dei circuiti integrati, ottenendo maggiore potenza di calcolo a parità di spazio occupato e un consumo energetico decisamente più ridotto.

VIDEORECORDER BLU-RAY

014-015 x PDF:014-015 25-10-2007 17:46 Pagina 17

IL ROBOT CHE BALLA

Un player musicale danzante!

Ecco una vera curiosità: un robot ballerino e canterino, a forma di pallina da rugby. È la nuova idea sui generis di Sony, al prezzo di 300 euro. Si chiama Rolly, immagazzina dati fino a 1 GB, ha uno speaker e supporto Bluetooth. Questo oggetto si muove, rotola, si illumina e, a seconda dell'umore del momento, comincia a cantare. Ha un'autonomia di 5 ore, è lettore MP3 e legge i file presenti nella memoria interna o ricevuti in streaming dal PC.

Novità dalla fiera

Tra tutti i prodotti tecnologici presenti alla mostra di Tokyo non abbiamo potuto fare a meno di ammirare lo Xel-1 di Sony, il primo prodotto di una nuova categoria di televisori, gli OLED (Organic LED). che si affianca a LCD, plasma e ai futuri SED. I prezzi al momento sono decisamente elevati, in rapporto alle dimensioni (basti pensare che un pannello da 11" costa come un schermo LCD da oltre 30"), ma offre colori vivissimi e un contrasto senza pari. Progrediscono però anche i normali schermi LCD: JVC e Sharp hanno presentato modelli che, utilizzando tecnologie apposite, riescono a ridurre al minimo il famoso "effetto scia". È nell'ambito dei prototipi di incerta commercializzazione, invece, Hitachi ha presentato l'LCD più sottile al mondo, spesso soltanto 1,9 centimetri. Della stessa azienda sono anche i prototipi dei supporti DVD più capienti al mondo: dischi Blu-ray che possono contenere fino a 200 GB di dati. Altra curiosità nipponica, infine, il Fitness Phone di Ntt DoCoMo, il più importante operatore giapponese: questo dispositivo calcola di continuo quanto siamo in sovrappeso, ci dà consigli per essere sempre in ottima forma e misura le pulsazioni.

I numeri del Web

550.000.000
Il numero di indirizzi IP attivi nel 2007

360.628
Le voci presenti su Wikipedia in italiano

60.000
Il numero dei virus scoperti ad oggi

3.730
I Megabyte di spazio disponibile per ogni account Gmail

Il meglio per i tuoi video!

MAGIX Video deluxe 2008 PLUS stupisce i filmmaker e i registi con le 99 tracce, il supporto Blu-ray™ e HD, la sonorizzazione surround, la funzione Screen-Capturing e tante altre novità.

Scegli il software video più venduto* in Europa!

NUOVO!
Crea menu per DVD interattivi con elementi direttamente dai tuoi progetti video, completamente personalizzabili, con animazioni professionali e musica di sottofondo!

€ 99,99 | Versione Classic € 69,99

www.magix.it

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

MOBILE

Il palmare con tutti gli optional

In arrivo il Glofiish M800, PDA phone GPS dotato di doppia fotocamera, Wi-Fi e Bluetooth

La corsa alla miniaturizzazione nel settore della tecnologia mobile è inarrestabile. Presto la taiwanese E-TEN proporrà anche sul mercato italiano quello che alcuni considerano come l'All-In-One Windows Mobile più completo. Chiari i punti di forza del Glofiish M800: display VGA, per visualizzare con maggiore efficacia documenti Office e pagine Web anche su monitor di dimensioni contenute, modulo telefonico UMTS/HSDPA, per navigare in Internet ad alta velocità, ricevitore GPS SiRF Star III, chipset ampiamente sperimentato e particolarmente affidabile. Ma non finisce qui: doppia fotocamera con funzione di scanner, Wi-Fi, Bluetooth 2.0 con EDR ed un parco software davvero cospicuo. Tra gli applicativi preinstallati c'è un completo sistema automatico di backup e persino il filtro per le chiamate entranti: è possibile far risultare spento il PDA phone agli scocciatori!

Il Glofiish M800 dispone anche di una tastiera QWERTY che consente di scrivere rapidamente SMS, e-mail e documenti Word.

E-TEN GLOFIISH M800
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: primi mesi 2008
SITO INTERNET: www.glofiishitalia.it
CONTATTA: Focelda
Tel. 081 8428111

Il cellulare dal doppio numero

Da Samsung un pratico telefonino che supporta due SIM

Non solo doppia SIM: il nuovo D880 DuoS possiede anche radio FM, lettore MP3, Bluetooth e fotocamera da 3,2 MP.

Aguardarlo si direbbe un cellulare come tanti altri, caratterizzato dal tipico formato monoblocco che sotto la pulsantiera e il display da 2,3" nasconde una tastiera a slitta. La novità sta nel cuore: il D880 DuoS è uno dei primi cellulari dotati di due slot per l'inserimento di altrettante SIM. Grazie alla soluzione proposta da Samsung, per il momento soltanto sul mercato asiatico, è possibile utilizzare le card GSM simultaneamente e non soltanto alternativamente, ricevendo le chiamate dirette a due distinti numeri sullo stesso terminale. Inoltre l'utente potrà decidere quale rete impiegare per telefonare, in base alla fascia oraria più conveniente o al gestore del destinatario.

Gli smartphone saranno multicore

Integrando più CPU i cellulari avranno maggiori prestazioni e autonomia

Se la tecnologia "multicore" va riscuotendo grande successo nel mondo dei computer perché non adottarla anche con gli smartphone? È la domanda che si sono posti gli sviluppatori ddi Symbian, il più diffuso sistema operativo per dispositivi tascabili. La risposta è nel futuro: entro i prossimi tre anni il mercato verrà inondato da terminali dotati di più processori e capaci di elevare al cubo le attuali performance, ma anche di limitare i consumi in funzione degli applicativi in uso e garantire così superiore autonomia. I programmatori concentreranno i loro sforzi sul supporto alle CPU ARM Cortex-A9, pilastro della nascente generazione di piattaforme hardware destinate, si dice, a rivoluzionare il concetto di mobile computing. Niente paura: pare certo che i terminali multicore non necessiteranno di dissipatori e ventole di aerazione.

L'ultima conquista del Wii

WiiConnect, un driver che consente di utilizzare il joystick Wiimote con gli smartphone targati Nokia

Confessiamolo: giocare con il telefonino può essere molto piacevole, ma anche altrettanto impegnativo. Non tanto per il display di ridotte dimensioni, quanto piuttosto per la necessità di gestire le funzioni dei programmi attraverso i piccoli pulsanti delle tastiere alfanumeriche. Fortuna che c'è chi ha pensato anche a questo: d'ora in poi, utilizzando il driver WiiConnect sarà possibile connettere Wiimote, il joystick della console Nintendo Wii, con qualsiasi smartphone Symbian Serie 60 attraverso l'interfaccia Bluetooth. La periferica sarà così in grado di sfruttare le sue funzioni native anche con i cellulari: vibrazione e sensori di spostamento e di posizione per pilotare i personaggi e farli agire sulla scena del gioco senza neanche toccare il telefonino. Il driver, inoltre, può essere scaricato gratuitamente dall'indirizzo Internet www.symbianresources.com.

Per testare da subito la felice accoppiata tra Wiimote e telefonini Symbian con l'applicativo Wiiconnect viene regalato anche un gioco: WiiRider.

GIOCHI

Un continente scosso dalla guerra

Secoli di guerre hanno lasciato il segno nel continente di Kunark e proprio da qui potremo far partire la nostra avventura acquistando l'espansione Rise of Kunark. È la quarta del noto gioco di ruolo multiplayer Everquest II. Potremo controllare una nuova razza, i Sarnak, e imbarcarci in una crociata per scoprire la verità dietro le guerre che hanno sconquassato il continente. Nell'espansione sono presenti centinaia di quest, dozzine di personaggi e una missione per ritrovare spade e armature potentissime.

EVERQUEST II: RISE OF KUNARK
TIPOLOGIA: Gioco di ruolo on-line
DISPONIBILITÀ: Dicembre '07
SITO INTERNET: http://everquest2.station.sony.com/expansions/riseofkunark

Combattere per la pace

Il dittatore Zakheev tiene in scacco il mondo, animando la terza guerra mondiale tra americani, russi e arabi. A noi il compito di riportare la pace, armi in pugno. Con questo quarto episodio, la rinomata serie Call of Duty per la prima volta abbandona gli scenari della seconda guerra mondiale e si tuffa nella contemporaneità. Largo quindi ad armi e mezzi ultramoderni che arricchiscono il gioco di effetti speciali. Si va avanti, come negli altri episodi, una missione dopo l'altra. Non è una simulazione, quindi si può essere colpiti più volte e poi si guarisce, tranne che nella modalità facoltativa "hard", dove si viene abbattuti anche con un colpo solo. Si distingue anche la modalità multiplayer, dove possiamo coordinarci con altri compagni umani.

Call of Duty è uno dei più famosi giochi sparatutto ambientati in scenari di guerra. Nel quarto episodio sono stati aggiunti nuovi mezzi e armamenti.

CALL OF DUTY 4: MODERN WARFARE
TIPOLOGIA: Sparatutto militare
DISPONIBILITÀ: Dicembre 2007
SITO INTERNET: www.callofduty.com

I PIÙ ACQUISTATI DALLA RETE

Vi siete mai chiesti quali sono gli articoli tecnologici più venduti on-line? Ecco la lista dei 20 prodotti più richiesti.

Master shopping (fonte www.mastershopping.it)

1	Stampante ink-jet Epson STYLUS PHOTO R265	11	Telefono cellulare Motorola MOTOFONE F3 DUALBAND NERO IMPORT
2	Stampante laser HP LASERJET 1018	12	Lettore MP3 Apple IPOD NANO 2GB SILVER
3	Telefono cellulare Motorola C118	13	Scheda PCI Nilox WLESSPCI54
4	Monitor LCD Philips 190WV7CS	14	Navigatore satellitare Tom Tom ONE XL ITALY
5	Access point D-Link DSL-G624T	15	Access point D-Link DSL-G624T + DWL-G122
6	Telefono Philips DECT 122 DUO	16	Navigatore satellitare Becker TRAFFIC ASSIST HIGH SPEED 7934
7	TV LCD Samsung LE32S81BD	17	Software Autodesk AUTOCAD LT 2008 ITA FULL
8	Stampante laser HP LASERJET 1020	18	Navigatore satellitare Sony GPS NAVIGATORE ITALIA
9	Access point Linksys WRT54GL-EU	19	Hard disk Nilox DH2105ER
10	Access point Netgear PLATINUM CASE DG834GIT + WG111IS	20	Smartphone Nokia N95 SILVER-DEEP PLUM TIM

* Vedi il sito web

Il meglio per i tuoi video!

MAGIX Video deluxe 2008 PLUS stupisce i filmmaker e i registi con le 99 tracce, il supporto Blu-ray™ e HD, la sonorizzazione surround, la funzione Screen-Capturing e tante altre novità.

Scegli il software video più venduto* in Europa!

NUOVO!
Crea menu per DVD interattivi con elementi direttamente dai tuoi progetti video, completamente personalizzabili, con animazioni professionali e musica di sottofondo!

€ 99,99 | Versione Classic € 69,99

www.magix.it

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

AUDIO&VIDEO

Media Center senza limiti

Da Cisco/Linksys un dispositivo per il video streaming in casa

Il mio Media Center è migliore del tuo! Potrebbe essere questo lo slogan del nuovo nato in casa Cisco/Linksys, il DMA2200. Il Media Center Extender è in grado di mettere in comunicazione, in modalità wireless o wired, i personal computer con la televisione HD e i sistemi Home Theatre. Permette anche di gestire i canali via cavo e di riprodurre i filmati on-demand. Cisco/Linksys DMA2200 (che integra anche un lettore DVD) supporta il Wireless Dual Band-N per l'alta qualità video, che consente al Media Center di connettersi al doppio della velocità dei sistemi precedenti. Il DMA2200, infine, è compatibile con gli standard WMV, DivX e XviD, per darci la possibilità di riprodurre qualsiasi formato.

LINKSYS DMA2200
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.linksys.com/it
CONTATTA: 800 262424

Il Linksys DMA2200 è in grado di trasmettere in streaming anche i video HD.

La TV su hard disk

Sharp presenta un videorecorder con disco rigido da 1 Terabyte, ideale per "catturare" l'alta definizione

Grazie ai prezzi sempre più accessibili e all'aumento dell'offerta di contenuti dedicati, l'alta definizione è entrata con prepotenza nei salotti di casa. Partendo da questo ragionamento Sharp ha creato AQUOS BD-HW20, un dispositivo in grado di registrare dal televisore HD contenuti video in alta definizione e di archiviarli sul disco rigido da 1 TB. E quando il disco è pieno? Nessun problema! Grazie al masterizzatore incorporato è possibile riversare il nostro materiale direttamente su supporto Blu-ray. Il nuovo videorecorder dispone ovviamente di porta HDMI per il collegamento diretto al televisore HD ed è in grado di registrare con una risoluzione da 1080p a 24 fps. L'Aquos BD-HW20 avrà anche un fratello più piccolo il BD-HW15, con un disco rigido interno di "soli" 500 GB. Entrambi gli Aquos saranno disponibili a Dicembre in Giappone e nei mesi successivi nel resto del mondo.

Il videorecorder Aquos BD-HW20 viene proposto in due versioni: con disco fisso da 500 GB o da 1 TB.

SHARP BD-HW20
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Dicembre 2007 (in Giappone)
SITO INTERNET: www.sharp.it
CONTATTA: 800 826111

Blu-ray supersonico!

Il Sony BWU-200S registra un disco da 50 GB in soli 45 minuti

Da Sony arriva un masterizzatore Blu-Ray per PC in grado di scrivere BD-R singoli e dual layer alla velocità di 4x, pari a 144 Mb/sec. Di tutto rispetto anche le velocità di scrittura sui supporti tradizionali, che comprendono tutti i tipi di DVD, compresi i DVD-RAM, con velocità di scrittura massima di 16x. Con i CD invece la velocità è di 40x. Il masterizzatore viene proposto (www.sony-europe.com) abbinato al software Cyberlink BD, che permette la cattura nativa di video HDV a 1080i. Cyberlink BD supporterà anche i file AVCHD, il nuovo formato di compressione video creato e supportato da Sony e Panasonic per le loro videocamere digitali HD.

Lettore sì, ma non solo...

In arrivo da Asus un UMPC con sistema GPS integrato

Lo stile ricorda tanto la Sony PSP, ma a leggerne con attenzione le caratteristiche tecniche scopriamo che l'R3 di Asus è un UMPC (Ultra Mobile PC) dalle caratteristiche avanzate. R3 dispone di un display touch screen da 4,8" con risoluzione 1.024x600, di una Webcam integrata e del riconoscitore di impronte digitali per aumentare la sicurezza dei dati memorizzati. Ma a rendere ancora più appetibile il nuovo R3 contribuisce l'antenna GPS integrata che gli permette di far funzionare tutti i più avanzati e conosciuti sistemi di localizzazione satellitare. Basato su piattaforma Moorestown, R3 legge qualunque contenuto multimediale, con ottime performance di streaming grazie al processore Intel Menlow.

ASUS R3
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.asus.it
CONTATTA: 199 400089

L'UMPC ASUS R3 integra un display da 4,8 pollici e un riconoscitore di impronte digitali.

Mailbox

vai a pag. 34 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

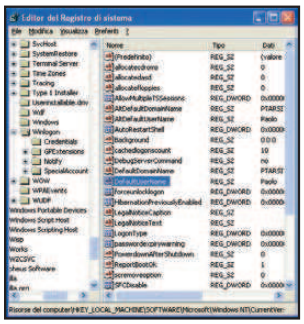
Il nostro esperto di Sistema risponde...

ACCESSO AUTOMATICO A WINDOWS

Posseggo un PC con installato Windows XP e di cui sono l'unico utente registrato. All'accensione vorrei perciò che Windows si avviasse senza dover inserire ogni volta il nome utente e la password. È possibile?

Gianfranco

Sì. Se in Windows è stato configurato un solo account utente senza password, il sistema operativo si avvia in maniera del tutto automatica. Questa particolare configurazione si dimostra però molto pericolosa se il PC è connesso a Internet: un malintenzionato, in grado di prenderne il controllo, potrebbe accedere facilmente ai tuoi dati. Per usufruire comunque dell'accesso automatico al sistema, lasciando attiva la password, è dunque necessario apportare una modifica al registro di configurazione. Avvia l'editor del registro premendo contemporaneamente i tasti *Win+R*, digitando *regedit* nella finestra che si apre e premendo *OK*. Quindi, espandi con un doppio clic la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows NT/CurrentVersion/WinLogon*. Nella parte destra della finestra controlla che siano presenti le tre voci *DefaultUserName*, *DefaultPassword* e *AutoAdminLogon*. Se non dovessero essere presenti, clicca col tasto destro del mouse in una parte bianca della schermata e dal menu contestuale scegli *Nuovo/Valore stringa* assegnandogli i tre nomi dei valori appena visti. Quindi fai doppio clic su *AutoAdminLogon* e nella finestra che appare digita *1* in *Dati valore* confermando con *Invio*. Allo stesso modo, in *DefaultPassword* digita la tua password di accesso a Windows. In *DefaultUserName*, invece, dovresti già leggere il nome del tuo account. Fatto questo, chiudi il registro e riavvia il sistema. Windows si caricherà senza chiedere dati di accesso.



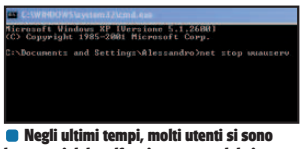
Se siamo gli unici utilizzatori del PC, possiamo fare in modo che Windows si avvii senza richiedere dati di accesso. Basta una semplice modifica al registro di configurazione.

WINDOWS UPDATE SI E BLOCCATO

Nella system tray di Windows ha preso fissa dimora l'icona a forma di scudetto degli aggiornamenti automatici del sistema. Il fatto è che non scarica nessuna patch. Ogni volta che avvia il download, appare il messaggio d'errore: *Aggiornamento della protezione per Microsoft. NET Framework, versione 1.1 Service Pack 1 (KB928366). È stato individuato un problema di protezione che potrebbe consentire a chi effettua un attacco di danneggiare sistemi basati su Windows che eseguono Microsoft. NET Framework e di ottenere il controllo completo su di essi.* Cosa può essere successo?

Alfonso

Per risolvere il problema, non infrequente, è sufficiente collegarsi al sito www.update.microsoft.com e scrivere in *Cerca su Microsoft.com* il codice dell'aggiornamento che si è bloccato (*KB928366*, nel tuo caso). Nello specifico, ti consigliamo però d'installare direttamente la nuova versione del Framework 2.0 Service Pack 2, che comprende tutti i precedenti aggiornamenti (www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=aea55f2f-07b5-4a8c-8a44-b4e1b196d5c0&DisplayLang=it). Vedi anche tra le opzioni del tuo firewall se per caso non stia bloccando proprio l'aggiornamento automatico di Windows. Di recente, tuttavia, Microsoft ha segnalato un bug nel nuovo client per gli aggiornamenti automatici installato nei suoi sistemi operativi (versione 70.600.381), a sua volta inviato in automatico insieme con altre patch di sistema, che sta bloccando il servizio a molti utenti. Il malfunzionamento si verifica dopo che l'utente ha sostituito i file di sistema, per esempio durante un processo di riparazione di Windows tramite il CD d'installazione. In tal caso, la soluzione, a quanto riferito dalla stessa Microsoft, è la seguente: da *Start/Esegui* digitare *cmd* e premere *Invio*. Al prompt dei comandi scriviamo *net stop wuauserv*, premiamo *Invio*, digitiamo ancora *exit* e confermiamo con *Invio*. In questo modo arrestiamo il servizio *Aggiornamenti Automatici*. Ora dobbiamo registrare la libreria di sistema utilizzata da Windows Update. Da *Start/Esegui* scriviamo *regsvr32 C:\Windows\system32\wups2.dll* e premiamo *Invio*. Ovviamente, se abbiamo installato Windows in una cartella diversa da *C:\Windows*, scriviamo nella stringa il percorso corrispondente. Torniamo al prompt dei comandi e stavolta scriviamo *net start wuauserv* seguito da *Invio* per riavviare *Aggiornamenti Automatici*.



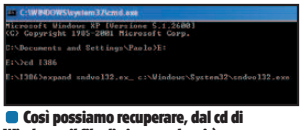
Negli ultimi tempi, molti utenti si sono lamentati del malfunzionamento del sistema di aggiornamento automatico di Windows. Per porvi rimedio, è sufficiente registrare nuovamente una libreria di sistema.

ALZIAMO IL VOLUME!

Da qualche tempo è scomparsa l'icona del volume dalla barra delle applicazioni di Windows. Ho provato da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* ad abilitare la casella *Icona sulla barra delle applicazioni* ma compare il seguente messaggio d'errore: *Impossibile visualizzare il controllo volume sulla barra delle applicazioni in quanto l'applicazione Controllo volume non è installata. Per installarla, utilizzare Installazione applicazioni nel Pannello di controllo*. In quest'ultimo, però, non riesco a trovare alcuna voce che possa risolvere il mio problema.

Mario

A volte viene da chiedersi: ma non sarebbe auspicabile che Microsoft desse consigli più precisi all'interno dei messaggi d'errore generati dal sistema operativo, magari con un link alle istruzioni on-line, invece di abbandonare gli utenti a se stessi? Per fortuna, la soluzione al tuo problema è semplice e veloce. La causa è il file *Sndvol32.exe* danneggiato o mancante. Devi recuperarlo dal CD d'installazione di Windows. Inseriscilo nel lettore del computer (magari tenendo premuto il tasto *Shift* per bloccare l'*AutoPlay*) e poi da *Start/Esegui* digita *cmd* seguito da *Invio*. Nella finestra del *Prompt dei comandi* digita la lettera di unità associata al CD-Rom seguita da due punti (per esempio, *E:*) e poi premi *Invio*. Spostati nella cartella del disco contenente il file che ti interessa con il comando *cd I386* confermandolo con *Invio*. Quindi digita *expand sndvo132.ex_ c:\windows\system32\sndvo132.exe* e premi *Invio*. In pratica, con questo comando ordini al sistema di scompattare il file in questione archiviato sul CD all'interno della cartella di sistema di Windows. Al temine, scrivi *exit* al prompt e premi *Invio*. Potrai così avviare nuovamente l'applicazione *Controllo Volume* da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio*.



Così possiamo recuperare, dal cd di Windows, il file di sistema che si è corrotto.

ICONE SCOMPARSE DALLA SYSTEM TRAY

Ho notato che le icone di alcune applicazioni attive nel sistema (Antivirus,

Rimozione sicura hardware ecc.) sono misteriosamente scomparse dalla system tray di Windows. Nonostante le applicazioni non siano più visibili, tramite il programma HijackThis ho scoperto che sono comunque in esecuzione. Cosa può essere successo?

Sauver

Le cause possono essere varie. Per prima cosa, ti facciamo osservare che HijackThis non dice i programmi effettivamente in esecuzione sul PC, ma quelli che dovrebbero esserlo a livello di registro di configurazione. La differenza è che forse quei programmi dovrebbero eseguirsi all'avvio, secondo le istruzioni, ma poi in realtà non lo fanno. Dovresti quindi controllare dal Task Manager (che puoi avviare premendo *Ctrl+Alt+Canc*), nella scheda *Processi*, se compare la sigla corrispondente al programma in questione. Altre cose che citi, poi, sono funzioni di Windows che compaiono solo in determinate circostanze (se colleghi una periferica rimovibile di tipo USB al computer, ad esempio, compare l'icona *Rimozione sicura hardware*). Vai anche in *Start/Esegui*,

La scomparsa delle icone dal desktop e dalla system tray è un sintomo di malfunzionamento di qualche applicazione. Prima però verifichiamo che non siano solo nascoste.

scrivi *services.msc* e premi *Invio*. Fai doppio clic sul servizio corrispondente a quello che vorresti compaia sulla barra delle applicazioni e controlla che sia *Avviato* e che il *Tipo di avvio* sia impostato su *Automatico*. Dopo aver fatto questi controlli, verifica anche se queste icone non sono per caso nascoste. Clicca sulla barra delle applicazioni con il tasto destro del mouse: dal menu contestuale che appare clicca su *Proprietà* e poi spunta la voce *Nascondi icone inattive*. Se l'applicazione rifiuta di comparire, forse si è corrotta: reinstallala. Nel caso dell'antivirus, è altamente consigliato: se l'icona non c'è e non è nascosta, qualcosa non sta funzionando come dovrebbe e potresti non essere protetto dalle varie minacce informatiche.

IN BREVE

FILE INCANCELLABILI

Il cestino non si svuota più: vengono segnalati 66 elementi presenti, che non riesco neanche a ripristinare. Provo a cancellarli, ma risulta sempre pieno. Cosa posso fare?

Giuseppe

Svuotalo da *modalità provvisoria* (riavvia il computer e premi *F8* prima che appaia il logo di Windows). Oppure, cancella direttamente la cartella del cestino. Da *Start/Esegui* digita *attrib c:\recycler -h -s*, premi *Invio* e poi dai il comando *del c:\recycler* seguito da *Invio*. Se non ottieni alcun risultato, riavvia di nuovo il sistema in modalità provvisoria e da *Start/Accessori/Prompt dei comandi* digita *cd windows\command*, premi *Invio* e poi dai il comando *deltree c:\recycled* confermando con *Invio*. Al riavvio del PC, cancella un file a caso e il cestino riapparirà automaticamente.

DI CHE TIPO SEI?

Come visualizzare le estensioni dei file contenuti in una cartella?

Franco

Clicca su *Start/Pannello di controllo/Opzioni cartella*. Nella schermata che appare apri il tab *Visualizzazione* e togli la spunta da *Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti*. Clicca quindi su *OK* per confermare.

ICONE DA SISTEMARE

Ho notato che ad alcuni file presenti nel mio hard disk è ancora associata l'icona di programmi che ho ormai disinstallato da tempo. Come mai?

Luigi

È successo che il file della cache delle icone, *IconCache.db*, si è corrotto. Dal menu *Start* clicca su *Cerca* e, nella finestra che appare, clicca su *Tutti i file e le cartelle*. Accedi alla sezione *Altre opzioni avanzate* e spunta *Cerca nei file e nelle cartelle nascoste*. Avvia la ricerca, cancella quindi il file senza timori e riavvia il sistema. La cache delle icone verrà ricreata e il PC risulterà anche più veloce.

Immagini di vita in movimento.
Intensamente tue.

Pinnacle studio plus
version 11

Acquisisci. Edita. Masterizza. Completamente in alta definizione (HD). Sfrutta tutta la potenza delle più recenti tecnologie – HD, Windows Vista™, condivisione su WEB e dispositivi mobili - senza rinunciare alla facilità d'uso. Trai vantaggio dalla ricca gamma di funzioni avanzate e automatizzate per soddisfare tutte le tue esigenze di video editing estremo.

Ulteriori informazioni su www.pinnaclesys.com/studio

* Fonte: dati Retail Panel GfK, Italy (IT Software, Gen-Dic 06)

©2007 Pinnacle Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Pinnacle Systems, Pinnacle Studio Plus e il logo Pinnacle Pinwheel sono marchi registrati di Pinnacle Systems, Inc negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà delle rispettive società.

Il Webmaster risponde...

OFFERTA DA NON PERDERE!
30 EURO di SCONTO su tutte le offerte ADSL tiscali.
Per usufruire subito di questa eccezionale promozione, è sufficiente collegarsi al sito Web http://promozione.tiscali.it/edmaster e attivare subito la tua connessione ADSL.
L'offerta è valida fino al 07/12/2007.

IL DOWNLOAD VIA BROWSER SI BLOCCA SEMPRE

Mentre scarico un file più o meno grande con Firefox o Internet Explorer, il download arriva a poco più della metà e poi si blocca. Questa situazione si verifica sempre, anche utilizzando software come Download Accelerator o estensioni come DownThemAll! Come posso ritornare a scaricare normalmente?

Stefano

Prova a reinstallare i due browser, nelle ultime versioni disponibili. Comunque con i software di gestione dei download che hai citato, puoi almeno usufruire della funzione di resuming: se il trasferimento si blocca puoi farlo ripartire in qualsiasi momento, sempre che il server da cui scarichi supporta questa funzionalità. Un'altra causa del problema potrebbe essere il modem/router: prova a reinstallare i driver o ad aggiornare il firmware. Esiste anche un'altra eventualità contro cui, però, puoi fare ben poco: potresti esserti imbattuto in un difetto d'instabilità della connessione usata. Per accertartene, prova ad eseguire il download con un altro computer, usando ovviamente la stessa connessione, ma modem diversi. Se non riesci a completare il download neanche in questo caso, allora hai trovato il colpevole di tutto. Non ti resta che contattare il servizio assistenza del provider per rimettere le cose a posto.

PROBLEMA CON I SERVER DI EMULE

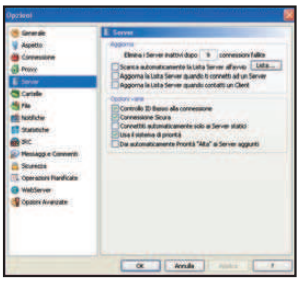
Quando provo a collegarmi a uno dei tanti server di eMule, il programma si connette regolarmente, ma dopo un po' nel registro degli eventi appare la dicitura *Connessione persa*. A quel punto, il client P2P cerca di ricollegarsi automaticamente con gli altri server della lista ma senza successo. Nel frattempo chiunque in upload può prendere da me quello che vuole. Come posso fare per far funzionare il programma e continuare a scaricare come facevo una volta?

Paolo

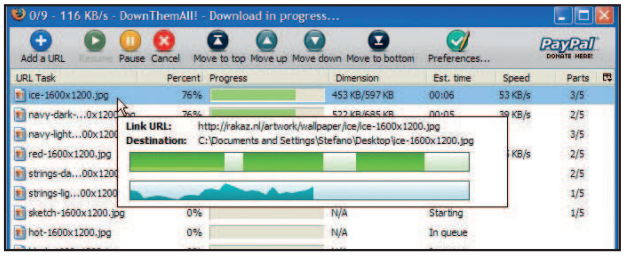
Provare a reinstallare eMule non guasta, anche se la perdita della connessione a un server è cosa purtroppo frequente e quindi normale. Non è normale, invece, che il client non riesca a connettersi per tanto tempo a nessun server. Sospettiamo che il motivo sia una lista di server molto lunga, con tanti indirizzi poco affidabili. Situazione aggravata dal fatto che da qualche settimana molti dei server più solidi di eMule sono stati chiusi (i detentori dei diritti d'autore e le major cinematografiche e discografiche ne hanno denunciato i gestori, come hanno dichiarato con soddisfazione in un comunicato ufficiale di settembre). Il consiglio è quindi per prima cosa di usare la rete Kad (apri il relativo tab presente nell'interfaccia principale di eMule e clicca su *Connetti*), che è indipendente da server e quindi resta "in piedi" comunque. Poi dovresti anche tenere una lista di server efficienti. Premi il pulsante *Server*, selezionane uno qualsiasi con il tasto destro del mouse e scegli la voce *Elimina tutti i server* dal menu contestuale che appare. Quindi in *Opzioni/Server* togli la spunta da *Scarica automaticamente la lista server all'avvio*, *Aggiorna la lista server quando ti connetti a un server* e da *Aggiorna la lista server quando ti connetti a un client*. Eviterai così di caricare in automatico server inaffidabili. Nella sezione *Server*, nella barra *Aggiorna server.met da URL* incolla l'indirizzo *http://www.gruk.org/list.php* e premi *Aggiorna*. Ti ritroverai con una lista di server sicuri.

L'altro nostro consiglio è quello di connettersi a server con un buon numero di utenti: gli altri sono gestiti da utenti casalinghi, la cui connessione è poco stabile. Potresti rendere la cosa automatica, abilitando *Connetti solo a server statici* da *Opzioni/Server*. Un'altra cosa che potresti provare, in aggiunta, è stabilire una priorità nei tentativi di connessione ai server. Individua quelli a cui riesci sempre a connetterti a colpo sicuro, cliccaci sopra col tasto destro del mouse e dal menu contestuale scegli *Priorità/Alta* (verifica anche che in *Opzioni/Server* sia abilitata la voce *Usa sistema di priorità*). Devi anche stare attento a evitare server fasulli, creati dalle major per spiare gli utenti (e denunciare i pirati). Da *Opzioni/Sicurezza* abilita *Filtra anche i Server* e scrivi l'indirizzo *http://dialspace.dial.pipex.com/town/pipexdsl/s/ashu56/bluetack/level2.txt* nella barra sottostante, quindi clicca su *Carica*. Alla fine, clicca su *Modifica* e nella pagina di testo che si apre incolla, in testa, tutto quello che appare all'indirizzo *www.enetec.com/ipfilters/enetec-filter.txt*. Questi sono i filtri per escludere i server spia.

Poiché tale lista viene aggiornata spesso, è bene ripetere l'operazione almeno ogni 15 giorni.



Impariamo a tenere una lista di server pulita e affidabile a cui eMule può connettersi in tutta sicurezza.



DownThemAll è un download manager per Firefox dotato di funzionalità di resuming che permette di riprendere i trasferimenti interrotti dei file da Internet.

IN BREVE

INFORMAZIONI DA CANCELLARE

Come faccio a cancellare tutte le parole chiave che ho utilizzato nei motori di ricerca Internet?

Gabriele

Quando sei in Internet Explorer non devi fare altro che accedere al menu *Strumenti/Opzioni Internet*. Nella relativa schermata seleziona l'etichetta *Contenuto* e clicca su *Completamento automatico*. A questo punto, non ti resta che deselezionare le varie caselle di controllo e premere *OK*.

ACCESSO PROTETTO

Come si fa ad inserire una password all'avvio del mio programma di posta elettronica?

Stefano

Avvia Outlook Express, vai nel menu *File*, seleziona le voci *Identità/Gestione identità*, poi clicca su *Proprietà/Imposta la password* e digita la tua nuova chiave d'accesso, che ti verrà richiesta al successivo avvio del client.

Audio&Video: i consigli dalla sala di montaggio

LA FOTOCAMERA SPEGNE IL COMPUTER

Quando collego la fotocamera Pentax Optio 60 da 6 megapixel ad una porta USB del PC, il sistema si spegne di colpo come se si fosse verificato un blackout improvviso. Anche quando è spenta si presenta questo problema. Ho provato su altri computer e tutto funziona bene. Da cosa può dipendere?

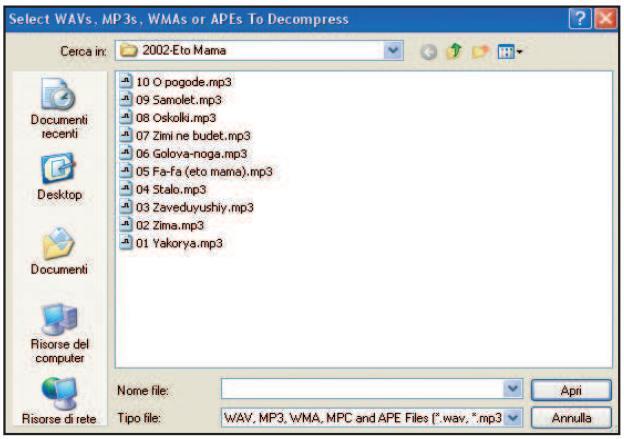
Piero

In casi come questo, di solito, consigliamo d'installare i driver aggiornati della periferica, ma abbiamo verificato che sul sito Pentax (www.pentaxitalia.com/test.php?section=download) non ce ne sono specifici per il tuo modello, che risulta fuori produzione. Prova quindi a reinstallare quelli contenuti nel CD originale che ti è stato fornito in dotazione con la fotocamera. Quindi, prima di collegare nuovamente il dispositivo, accedi alla sezione *Sistema/Hardware/Gestione Periferiche* del *Pannello di controllo* e disinstalla tutte le voci associate alla tua fotocamera (vedi anche sotto la voce *Controller USB*). Infine, non è da escludere un malfunzionamento del controller USB presente sulla scheda madre, un'ipotesi avvalorata dal fatto che l'inconveniente non si verifica su altri computer. Prova a portare il computer in assistenza oppure acquista un controller aggiuntivo di tipo PCI installabile facilmente su uno slot libero della motherboard: nei negozi di informatica ne trovi quanti ne vuoi e a pochi euro.

COME USARE I FILE AUDIO APE

Ho letto a pag. 30 del numero 103 di Win Magazine la procedura da seguire per convertire i file audio da FLAC in MP3. Esiste un programma analogo anche per i file APE? E poi, cosa significa la frase "quando si converte il file in WAVE" riportato nell'articolo?

Sergio



Grazie alla semplicità di utilizzo di EAC, convertire i file audio in formato non compresso APE in MP3 sarà davvero un gioco da ragazzi.

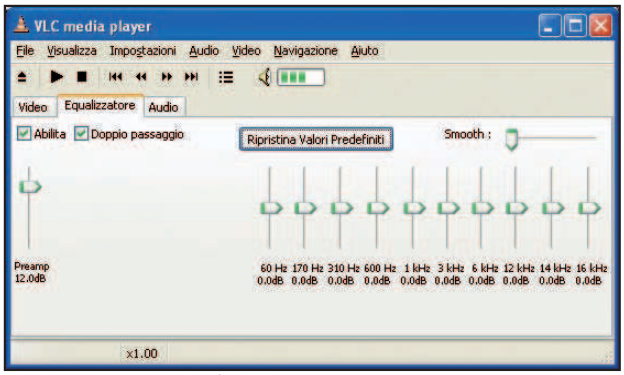
FLAC è forse il formato di compressione audio lossless (cioè senza perdita di dati) più popolare, ma APE è apprezzato di più dagli intenditori. Riesce infatti a comprimere di più e in minor tempo. I file .ape possono essere riprodotti con Winamp (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom), ma devi prima installare un plug-in (trovi anche questo nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Se usi il player Foobar, invece, che supporta in modo nativo tanti altri formati lossless, devi installare un componente aggiuntivo (trovi entrambi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). E ora passiamo alla tua seconda domanda. La strada più sicura per trasformare i formati lossless in MP3 è passare prima per una conversione in WAVE (.wav), che equivale al file musicale non compresso, molto pesante in termini di dimensioni. Sono in .wav, ad esempio, i file estratti da un CD Audio su hard disk. Partendo da un file .ape puoi ottenere un .wav tramite il programma Monkey's Audio (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Oppure usare EAC (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom), cliccando su *Tools/Decompress*, che poi ti permette di trasformare i file anche in .mp3.

MUSICA RIPRODOTTA A SCATTI

Quando ascolto MP3 sul computer utilizzando Windows Media Player 11, dopo un po' l'audio inizia a "saltare" come se fosse rovinata la traccia. All'inizio ho pensato che potesse dipendere da un problema di compressione del brano, magari copiato male dal CD originale, ma poi ho notato che lo stesso avviene anche con gli MP3 memorizzati sull'hard disk ormai da anni. Pensando ad un problema di codec, ho provato a disinstallarli con Ccleaner (che ho trovato su un CD allegato alla rivista). Ma niente: la riproduzione dei brani continua a essere disturbata. A poco è servito anche rimuovere WMP11 per tornare alla versione 10. Cos'altro mi consigliate di fare?

Alessio

Le cause dei disturbi durante l'ascolto dei brani MP3 possono essere molteplici: errori occorsi durante il download delle tracce da Internet, codec e filtri audio mal funzionanti o ancora software che interferiscono con la riproduzione come, ad esempio, gli antivirus. Oppure può essere colpa di un cattivo ripping della traccia dal CD Audio. Nel tuo caso, però, tutte queste ipotesi sono da escludere perché si tratta di file che provengono da varie fonti e che prima si sentivano bene. È probabile, quindi, che la causa sia nell'output, cioè nell'esecuzione delle tracce. Hai già fatto molti tentativi che andrebbero bene in queste circostanze (pulizia dei codec e dei driver audio). Prima di pensare a motivi hardware (chipset audio o hard disk che stanno perdendo colpi), potresti indagare nell'ambito software: prova a usare un altro player, magari più "leggero" in termini di richieste di sistema e, per escludere altre cause, che non utilizzi i filtri DirectShow di Windows: VideoLan è uno dei più noti (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD Rom). È possibile anche che la traccia salti perché il processore è occupato in modo massiccio durante l'esecuzione del brano. Prova quindi a ridurre il numero di programmi in esecuzione automatica e a fare una deframmentazione dell'hard disk, dopo averlo svuotato (in modo da tenere libero almeno il 30 per cento dello spazio disponibile complessivo). Per limitare ulteriormente lo spettro dei possibili motivi di malfunzionamento, inoltre, sarebbe il caso di provare le stesse tracce anche su altri PC.



La riproduzione dei brani MP3 è disturbata? Proviamo a usare un player "leggero" ed efficiente come VLC: non usa i codec DirectShow di Windows e quindi riduce eventuali problemi di incompatibilità software.

Mailbox

Mobile: il mago dei cellulari risponde

IL CELLULARE NON SI AVVIA PIÙ!

Ho un cellulare Nokia 6630 e accendendolo ho visto che mi dà il messaggio *Impossibile avviare il telefono. Contattare il rivenditore*. In pratica, non riesco più ad utilizzarlo. Che cosa devo fare?

Corrado

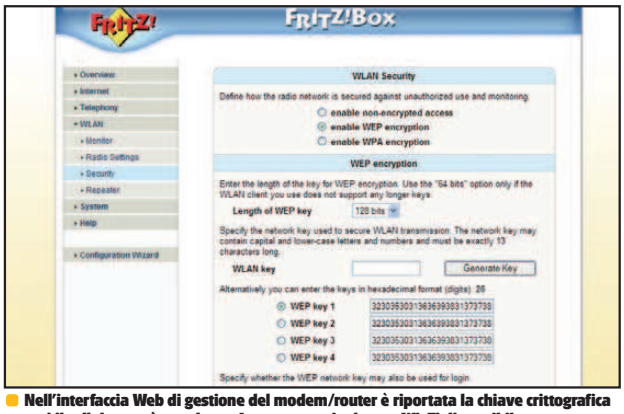
Probabilmente, per errore sono stati cancellati file o cartelle di sistema. Bisogna stare attenti quando si installano e cancellano giochi, ad esempio. Prova così: togli l'eventuale scheda di memoria, la SIM del tuo operatore di telefonia e scollega la batteria. Lascia il telefono in questo modo per circa un'ora e poi rimetti tutto a posto. A volte è sufficiente questo per sbloccare e "resuscitare" il cellulare. Altrimenti, dopo aver fallito il tentativo, formatta la memoria interna: tieni premuti contemporaneamente il tasto asterisco, il tasto verde che avvia le telefonate o conferma le impostazioni, il *3* e accendilo. Sul display dovrebbe apparire la scritta *Formatting*. Tieni conto, però, che in questo modo perderai tutto l'archivio degli SMS e la rubrica, sempre che tu non abbia preventivamente eseguito un provvidenziale backup!

MOBILEMULE VUOLE LA CHIAVE WEP

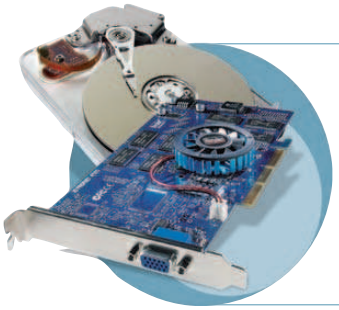
Dal CD allegato a Win Magazine ho scaricato il programma MobileMule. Subito l'ho trasferito sul mio cellulare Nokia N80 che supporta la funzionalità Wi-Fi. Ho seguito tutte le procedure d'installazione indicatemi dal programma sul mio apparecchio, ma ad un certo punto mi viene chiesta una chiave di sicurezza WEP di cui non dispongo e quindi il programma non può avere un corretto funzionamento ai fini del download dai canali P2P. Di cosa si tratta?

Enrico

Da quanto abbiamo capito dalla tua e-mail, vorresti usare il cellulare per connetterti a Internet tramite Wi-Fi e controllare a distanza i download attivi su eMule installato nel PC desktop di casa. Devi sapere, allora, che la chiave WEP è una protezione crittografica che serve per accedere in maniera sicura alla rete Wi-Fi che intendi utilizzare. Supponiamo sia quella configurata per la tua rete LAN domestica: la chiave è quindi indicata nel menu di configurazione del router, a cui puoi accedere scrivendo nella barra indirizzi del browser il suo IP (in genere è *192.168.1.1*, ma può variare da modello a modello e comunque è riportato sul manuale d'uso del dispositivo). La voce si trova in genere tra le opzioni di sicurezza Wi-Fi o Wlan (anche in questo caso, i menu variano a seconda del modello di router). Se invece vuoi collegarti tramite la rete locale dell'ufficio, potresti avere difficoltà a sapere (senza aiuto dell'amministratore) quale sia la chiave WEP, magari perché il tuo computer non ha accesso al router. Se stai cercando invece di collegarti a una rete Wi-Fi altrui e la trovi protetta da WEP, rinuncia: sconfineresti nell'illegalità. Se invece ti colleghi da un hot spot pubblico Wi-Fi (per esempio collocato nei saloni di un aeroporto), non ti serve conoscere la chiave WEP per accedere a Internet ma solo i dati dell'account di connessione (in genere a pagamento). In alternativa potresti sfruttare la banda di rete mobile GPRS o UMTS per connettere il cellulare a Internet; in tal caso, la connessione non richiede password, ma solo una corretta configurazione delle opzioni WAP sul tuo cellulare. Il nostro consiglio è però quello di sottoscrivere un abbonamento ad una connessione flat di Internet mobile: GPRS/UMTS (il cui costo viene calcolato in base alla quantità di dati scaricati) potrebbero rivelarsi molto costosi in accoppiata con MobileMule. Ricorda infine che devi configurare anche eMule sul tuo computer, per renderlo accessibile dal telefonino: per farlo, accedi al menu *Opzioni/Web Server* e spunta la voce *Attiva il MobileMule*.



Nell'interfaccia Web di gestione del modem/router è riportata la chiave crittografica con cui il cellulare può accedere a Internet tramite la rete Wi-Fi disponibile.



Il nostro tecnico hardware risponde...

IL DISCO SI CUOCE A FUOCO LENTO

Vi scrivo per un problema di surriscaldamento del mio hard disk esterno. Se provo a toccarlo dopo pochi minuti dall'accensione, letteralmente "bolle"! Volevo sapere se può succedere qualcosa ai dati in esso contenuti e se esiste un sistema di raffreddamento.

Vincenzo

Un hard disk esterno non dovrebbe surriscaldarsi, almeno non così subito. A meno che non vi siano presenti difetti di produzione. Oppure si trova troppo vicino a fonti di calore. È possibile che ti stia quindi preoccupando per niente. Un programma come Hdd Health (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom) potrebbe darti informazioni più oggettive sulla temperatura del tuo hard disk (sempre che il modello dell'unità sia supportata del software) e capire così se davvero c'è bisogno di preoccuparsi. Tieni conto che il calore eccessivo deforma le parti meccaniche del disco, causando blocchi di sistema, rallentamenti e, nei casi peggiori, anche perdita di dati e crash di sistema. Per maggiore sicurezza, potresti mettere l'hard disk in un box dotato di ventola di raffreddamento. Le buone regole di comportamento, comunque, indicano per gli hard disk esterni un utilizzo limitato e solo quando serve, magari per effettuare un backup dei propri dati e non per tante ore di seguito, proprio per evitare appunto eccessivi surriscaldamenti. Riassumendo: se davvero l'hard disk esterno si riscalda subito (e non è quindi una tua impressione) e non l'hai sistemato vicino a una fonte di calore, forse ha qualche difetto di fabbrica. Il consiglio è di contattare chi te l'ha venduto, specificando che il surriscaldamento avviene dopo pochi minuti.

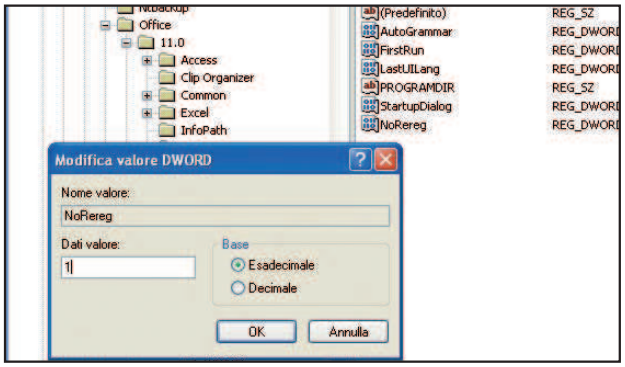
Office: il problema la nostra soluzione

OFFICE 2003 E 2007 LITIGANO TRA LORO

Da qualche giorno ho installato il nuovo Office 2007, al fine di abbandonare definitivamente la versione 2003 della suite Microsoft. Si è presentato, però, uno strano problema che non riesco a risolvere in nessun modo: ogni volta che tento di aprire un documento di Word 2007 si avvia una procedura d'installazione e configurazione. Se apro un file di Office 2003 il risultato è analogo. Da cosa dipende? Come posso risolvere il problema?

Mario

Il problema è causato molto probabilmente dall'installer di Office che registra la versione corrente dei programmi della suite nel registro di Windows. L'installer trova tracce di entrambe le versioni e rilevando questa situazione come "una anomalia", avvia la procedura di installazione e configurazione. Una soluzione a questo problema, che funziona per Word, è la seguente: apri un qualsiasi documento .doc con la versione del programma che desideri venga utilizzato di default; successivamente vai al menu *Start/Esegui*, digita *regedit* e premi *Invio* per aprire l'editor del registro. Apri la chiave corrispondente alla versione di Office che non desideri venga registrata, che per Office 2003 è *HKEY_ CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Word\Options*. Clicca con il tasto destro del mouse sulla sezione di destra dell'interfaccia dell'editor e seleziona il menu *Nuovo\Valore DWORD* chiamando *No Rereg* la voce così creata. Quindi cliccaci sopra due volte e imposta il valore *1* nel campo *Dati valore*. Ricorda che gli interventi sul registro di sistema possono creare dei problemi se effettuati in modo inappropriato, per cui esegui le operazioni con attenzione e salva preventivamente i file più importanti contenuti nel PC.



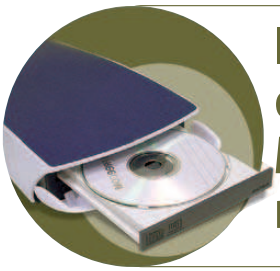
Se installiamo sia la versione 2003 di Office, sia la 2007, potremmo riscontrare alcuni problemi d'incompatibilità. Per risolverli, è sufficiente impostare una delle due versioni come default.

UN FAX PER VISTA

Ho acquistato da poco un notebook su cui è installato Windows Vista Premium. Mi sono però accorto che questa versione del sistema operativo non ha la console fax di cui era invece dotato Windows XP. Premesso che la ritengo una grave mancanza, sapete suggerirmi un software possibilmente gratuito che possa sostituirla e che funzioni con Vista?

Oriano

In realtà, Vista integra un ottimo software, il Windows Fax and Scan. Peccato, però, che sia integrato solo nelle versioni Business, Enterprise e Ultimate del sistema operativo. Permette di mandare, ricevere fax e di eseguire scansioni digitali dei documenti testuali. L'applicazione è raggiungibile dalla sezione *Tutti i programmi* del menu *Start*. L'interfaccia è simile a quella di un client e-mail: bisogna cliccare su *Fax/Nuovo fax* per creare un fax e poi su *Invia* per inviarlo. Tu che hai una diversa versione di Vista potresti usare uno degli (ancora) pochi programmi che supportano questo nuovo sistema operativo. Per esempio Rks Fax (lo trovi nella sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom). Funziona con il sistema della stampante virtuale: per inviare il fax bisogna stampare un documento indicando Rks Fax come stampante. Per ricevere un fax puoi invece usare un normale modem fax oppure uno dei tanti servizi on-line che ti assegnano un numero di telefono per la ricezione. Per esempio Faxator: permette di ricevere o inviare fax (a soli numeri italiani) tramite e-mail (massimo 20 al giorno). Dopo la registrazione, si potranno inviare i documenti allegati a e-mail che spediremo all'indirizzo faxgratis@faxator.com. Il numero del destinatario del fax va scritto nell'oggetto dell'e-mail. Il file può essere un documento Word, Excel, PDF o foto JPG e GIF. Ci sono poi alcune alternative per ricevere gratis fax, ma fanno pagare l'invio: per esempio Messagenet (http://www.messagenet.it/fax/faxout/) e Tiscali (http://vas.tiscali.it/fax/). A te la scelta, dunque!



Il nostro esperto di Masterizzazione risponde...

TUTTE LE COPERTINE CHE VUOI

Ogni giorno devo realizzare diverse copertine per i CD/DVD che masterizzo per i miei clienti. Fino a qualche giorno fa usavo Nero CoverDesigner, integrato nella suite Nero 7 Premium, ma a causa di problemi d'incompatibilità con alcuni nuovi software che ho installato, l'applicazione ha smesso di funzionare, per cui sto cercando un programma simile, possibilmente "leggero" e semplice da usare. Mi interessa solo che stampi le copertine frontali e posteriori dei supporti, perciò non richiedo funzionalità avanzate come quelle di Nero CoverDesigner. Sapete consigliarmene uno?

Giacomo

UnderCoverXP (lo trovi nella sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom) è un'applicazione semplice da usare, che funziona bene anche su PC poco potenti e permette di creare copertine di ogni tipo, stampando la parte frontale e quella posteriore di CD, DVD e supporti in genere, ma anche foto senza bordi. Con UnderCoverXP basta caricare le immagini per le copertine direttamente dall'applicazione, stampandole in pochi secondi e ottenendo cover delle dimensioni esatte in base al formato scelto. È possibile stampare le copertine in modo separato o su una sola pagina, qualora stiano ovviamente su una classica pagina A4. L'applicazione è del tutto gratuita, ma è possibile donare una cifra a scelta all'autore, mediante un semplice pagamento con PayPal per contribuire nello sviluppo del software.

UnderCoverXP (www.undercoverxp.tk) permette di creare copertine per CD/DVD in pochi secondi e senza sbagliare di un solo millimetro le dimensioni.

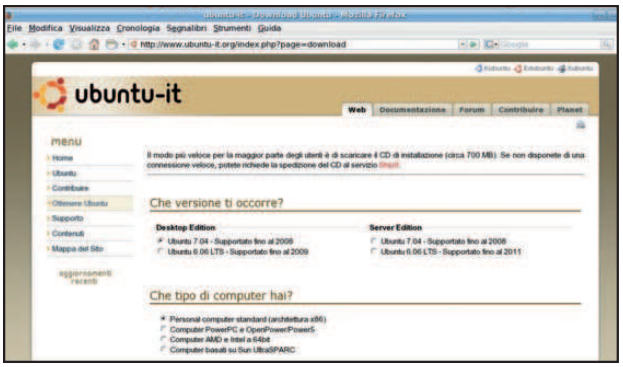
Linux: il Pinguino amico...

IL CD DI LINUX DÀ ERRORI IN LETTURA

Ciao, ho un problema che riguarda Linux. Ho visto che è uscita la versione 7 di Ubuntu, così l'ho fatta scaricare ad un mio amico perché appartengo a quella schiera di utenti che ancora non ha l'ADSL. E fin qui tutto bene: mi ha portato il file *Ubuntu 7.04-desktop i386.iso*, ho masterizzato l'ISO senza riscontrare alcun problema e tutto sembrava essere filato liscio. Ho quindi provato a fare il boot dal CD. La distribuzione parte regolarmente, ma appena clicco sull'icona *Avvia/Installa* presente sul desktop per installarla sull'hard disk, compare la scritta *Loading isolinux : disk error 20, AX=4200 drive 9F* e una schermata di errore *I/O error - error reading boot cd Reboot*. Dove ho sbagliato?

Giovanni

Il messaggio mostrato nella finestra indica un errore durante la lettura del CD. Ciò può accadere quando il file scaricato da Internet risulta corrotto oppure quando il supporto su cui hai masterizzato il file è difettoso. Partiamo da questa seconda ipotesi. Prendi un nuovo supporto vuoto e masterizza di nuovo l'immagine ISO: per sicurezza, nel programma di masterizzazione che usi seleziona una velocità di masterizzazione bassa. Nel caso in cui questa prima soluzione non bastasse a risolvere il tuo problema, fai scaricare al tuo amico una nuova copia dello stesso file, con l'accortezza di prelevarla da un sito differente: è possibile, infatti, che nel server scelto in precedenza il file disponibile sia ancora quello corrotto. Per scegliere il sito da cui prelevare il file per il CD, fai andare il tuo amico su www.ubuntu-it.org: dalla pagina principale, clicca sul pulsante *Scarica adesso* in alto, poi su *Accedi al modulo di download* nella nuova pagina che appare; a questo punto è sufficiente andare nella sezione *Scegli un server*, cliccare su *Prego scegliere un server* e individuare un sito da cui scaricare l'immagine del CD. Infine, è sufficiente far partire il download cliccando su *Avvia il download*.



Ecco la pagina Web da cui partire per scaricare l'immagine del CD di Ubuntu, sfruttando uno dei tanti siti di download disponibili.

LEGGERE LE PARTIZIONI WINDOWS DA LINUX

Cara redazione di Win Magazine sono un vostro fedele lettore e trovo la vostra pubblicazione un eccellente mezzo di diffusione informatica. Vi scrivo perché ho da sottoporvi un piccolo problema. È già da un po' di tempo che utilizzo le versioni "live" di Linux (in particolare dopo aver provato la Mepis Linux personalizzata che avete allegato al numero 72 della rivista) ma con tutte le distribuzioni che ho provato non sono mai riuscito ad aver accesso al mio hard disk. Potete aiutarmi a trovare una distribuzione che mi consenta di leggere i miei dati? La mia macchina è un AMD 3500+ montato su scheda madre Asrock con 1 GB di ram, scheda video Asus da 128 MB ed un disco da 120 GB formattato in NTFS su cui è installato Windows XP Professional Service Pack 2.

Gianni

Il supporto di Linux alle partizioni formattate in NTFS è stato, fino a poco tempo fa, parziale: l'accesso poteva avvenire, infatti, esclusivamente in lettura. Per questa ragione molte distribuzioni Live in passato non davano in automatico accesso alle partizioni NTFS presenti in un sistema. La situazione è recentemente migliorata. Ad esempio, installando la distribuzione SimplyMepis 6.5 (la puoi scaricare gratuitamente dal sito www.mepis.org) la procedura per leggere le partizioni Windows è molto semplice: una volta inserito il CD nel lettore e avviato il PC, attendiamo che venga caricato l'ambiente grafico KDE. A questo punto, spostiamo il puntatore nel pannello di controllo che si trova all'interno della barra delle applicazioni e clicchiamo sull'icona contenente tre piccoli cubi di diverso colore: apparirà un menu in cui sono elencate tutte le partizioni visibili. Quella Windows, solitamente, è la prima presente nel disco rigido: verrà quindi indicata come */mnt/hda1*. In caso di utilizzo di hard disk SATA la partizione sarà indicata come */mnt/sda1*. Individuata la partizione NTFS, basterà quindi cliccare sulla voce relativa a questa nel menu: sullo schermo comparirà una finestra con il contenuto della partizione stessa. Se hai dubbi sul nome attribuito da Linux alla partizione Windows, dicca sempre sulla piccola icona con i cubi in basso e seleziona dal menu che appare la voce *Start KDiskFree*. Apparirà una finestra con tutte le informazioni sulle partizioni, in modo tale che sia molto semplice individuare la partizione Windows: basterà cercare tra i dati l'indicazione NTFS o le dimensioni esatte della tua partizione.

Con la distribuzione Linux SimplyMepis possiamo avere facilmente accesso alle nostre partizioni Windows, una funzionalità molto utile per condividere i nostri dati tra i due sistemi operativi.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Il cavetto invisibile

✓ Esiste un modo per registrare tutto ciò che viene riprodotto dalla scheda sonora del computer?

✓ Posso acquisire l'audio di un film direttamente dal player?

SERVE A CHI...
- ... vuole registrare l'audio riprodotto dalle applicazioni multimediali
- ... non vuole collegare un cavetto minijack tra Line Out e Line In della scheda audio

Chi si diletta a produrre musica con l'ausilio del PC può avere la necessità di acquisire, con un programma di registrazione, il segnale audio riprodotto da un sequencer Audio/MIDI o da un player multimediale. È possibile, ad esempio, riprodurre un filmato in streaming e catturarne, in tempo reale, la colonna sonora. Possiamo effettuare anche conversioni in tempo reale da un formato audio all'altro, durante la riproduzione di un brano. Tutto ciò è possibile grazie a Virtual Audio Cable (http://software.muzychenko.net/eng), un programma che mette in comunicazione due o più software musicali.

Un po' di informazioni tecniche

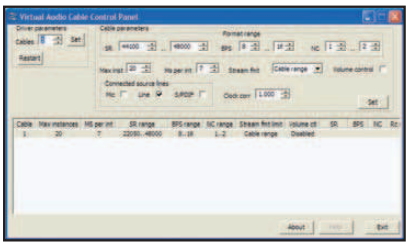
Virtual Audio Cable aggiunge al sistema operativo una nuova porta audio che può essere utilizzata con qualsiasi applicazione multimediale per Windows, alla stregua di una vera e propria interfaccia audio. È un driver che si occupa di veicolare l'uscita audio di un software verso l'ingresso di una qualsiasi altra applicazione musicale. Per creare la connessione tra due programmi dobbiamo assegnare Virtual Audio Cable all'uscita del software che intendiamo registrare, mentre nel software di acquisizione (ad esempio Audacity, http://audacity.sourceforge.net) sarà sufficiente impostare lo stesso driver come sorgente per il segnale d'ingresso. Il tutto funziona esattamente come un collegamento fisico tra i due dispositivi: il primo riproduce il segnale e lo invia direttamente al software di acquisizione che, a sua volta, lo registra in tempo reale senza perdite di qualità. Virtual Audio Cable viene visto dal sistema come una porta audio multiclient, per cui può essere utilizzato contemporaneamente da diverse applicazioni senza generare alcun tipo di conflitto. In questo modo, ad esempio, possiamo mixare diverse sorgenti sonore e registrarle in un unico file audio mediante qualsiasi software di acquisizione audio. Nei passi che seguono useremo la versione dimostrativa di Virtual Audio Cable; la versione completa, invece, può essere acquistata dal sito ufficiale, http://software.muzychenko. net/eng, al prezzo di 22,50 euro circa.

IL SOFTWARE SUL ☑CD ☑DVD
La versione trial di Virual Audio Cable e Audacity sono presenti nella sezione *Audio&Video*

IL PANNELLO DI CONTROLLO

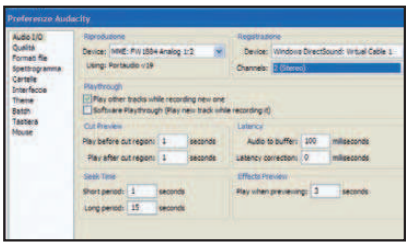
Dopo aver installato il driver e riavviato il sistema, nel menu *Start/Programmi* di Windows troveremo la cartella *Virtual Audio Cable*, contenente diverse voci. Facendo clic sull'icona *Control Panel*, viene visualizzato il pannello di controllo che ospita tutti i parametri del driver: da qui è possibile personalizzare le impostazioni di default, a partire dal numero di cavi virtuali da attivare nel sistema fino alla risoluzione e alla frequenza di campionamento. Quando quest'ultima, ad esempio, è impostata su un range che va da 22.000 Hz fino a 48.000 Hz, significa che il driver sarà in grado di gestire segnali audio con frequenza di campionamento compresa tra questi due valori. Nella maggior parte dei casi possiamo lasciare inalterati i valori di default del pannello. Tuttavia, potrebbe essere necessario modificare l'impostazione relativa allo *Stream Format* per garantire la compatibilità con due o più applicazioni che lavorano a risoluzioni e frequenze differenti.

Catturiamo la colonna sonora di un video... via software



1 Dopo l'installazione di Virtual Audio Cable avviamo il *Control Panel*. Accertiamoci che il parametro *Cables* sia impostato su *1* e verifichiamo che i valori di *Sample Rate* supportati siano compresi tra *44.100* e *48.000*. Lasciamo inalterati i valori di *BPS* (risoluzione in bit) e il resto dei parametri. Infine, confermiamo le modifiche facendo clic su *Set*, senza chiudere la finestra.

2 Per impostare l'uscita di Windows Media Player sul driver di Virtual Audio Cable, accediamo al *Pannello di Controllo* di Windows e facciamo doppio clic sull'icona *Suoni e Periferiche*. Selezioniamo la scheda *Audio* e impostiamo *Virtual Cable 1* come *Periferica Predefinita* per la riproduzione dei suoni e per la registrazione. Facciamo clic sul pulsante *OK* per confermare.



3 Avviamo Audacity e da *Modifica* richiamiamo *Preferenze*. Nella prima pagina (*Audio I/O*) impostiamo la periferica di registrazione sul driver *Windows DirectSound: Virtual Cable 1* e lasciamo inalterati i restanti parametri. Per confermare e uscire dal riquadro facciamo clic su *OK*. Avviamo la registrazione con Audacity e riproduciamo il brano dal lettore multimediale di Windows.

Il PDA come disco portatile

✓ Posso accedere al contenuto della memoria del Pocket PC anche se sul computer non ho installato ActiveSync?

✓ Come faccio ad usare la memory card SDHC del mio PDA al pari di una pendrive USB?

SERVE A CHI...
- **... vuole utilizzare la scheda di memoria del PDA come chiavetta USB**
- **... vuole accedere ai contenuti del Pocket PC da qualsiasi PC**

Chi ha un Pocket PC sa quanto sia fastidioso dover ricorrere a software speciali per riuscire ad accedere, dal computer, alla memoria del dispositivo. Infatti, se si dispone di Windows XP, per collegare il PDA bisogna aver installato ActiveSync; se invece si ha il nuovo Windows Vista, è necessario avviare il Centro gestioni dispositivi Windows Mobile. Solo se si è in una di queste due condizioni è possibile interfacciare il PDA al PC ed accedere così al contenuto della sua memoria. In caso contrario il sistema non sarà in grado di riconoscerlo. Con una piccola applicazione gratuita, però, dal nome WM5storage, possiamo fare in modo che il Pocket PC venga riconosciuto da qualsiasi PC come una normale periferica di archiviazione di massa.

Come una pendrive USB

Utilizzando questo programma possiamo collegare il PDA ad un qualsiasi computer ed accedere alla sua memoria come avviene con un comune disco fisso o chiavetta USB.
Potremo così accedere sia alla memoria interna del PDA, sia a quella esterna. È consigliato, però, utilizzare sempre quest'ultima, perché cancellare o modificare file archiviati nella memoria interna del dispositivo (dove solitamente vengono installati i programmi) potrebbe rendere il PDA instabile e, in casi estremi, addirittura inutilizzabile. Quella esterna, quindi, è meno rischiosa e molto più capiente: oggi è possibile acquistare memory card da diversi gigabyte a pochi decine di euro. Le nuove SDHC, ad esempio, sono già disponibili in tagli da 4 e 8 GB e in futuro dovrebbero arrivare a 32 GB.

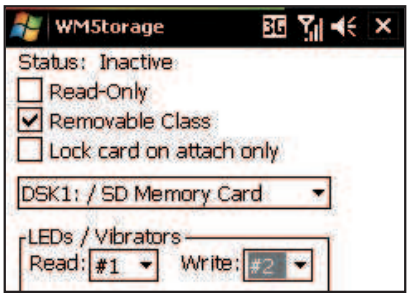
IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD ☑DVD
WM5storage è presente nell'*Interfaccia Principale*

L'ALTERNATIVA A PAGAMENTO

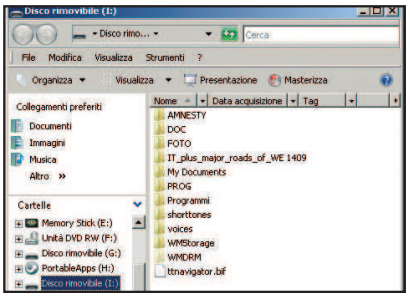
WM5storage è un programma "giovane", ancora in versione beta, quindi non c'è da stupirsi se non funzioni correttamente su alcuni PDA. Il problema è dovuto al fatto che il software usa i driver del controller USB contenuti nel firmware del Pocket PC; driver che funzionano correttamente solo con ActiveSync. Ecco perché potrebbero non essere supportati da questa applicazione. In alternativa, possiamo ricorrere a Softick Card Export (www.softick.com), che è a pagamento, ma offre una maggiore compatibilità: usa driver proprietari che supportano i chip dei controller USB presenti nei vari PDA. L'accesso diretto all'hardware USB lo rende compatibile anche con i vecchi dispositivi Windows Mobile 2003, mentre WM5storage può essere impiegato solo con Windows Mobile 2005 o superiori. La versione di prova di Softick CardExport è presente nel Win CD/DVD-Rom, nella sezione *Mobile*.

Trasformiamo il Pocket PC in un disco rigido esterno

1 Colleghiamo il PDA al PC con ActiveSync se abbiamo Windows XP, o con il Centro gestioni dispositivi Windows Mobile se abbiamo Windows Vista, e trasferiamo il file *WM5storage_178BETA2.CAB* nel PDA. Dal Pocket PC andiamo in *Start/Programmi/Esplora file*, spostiamoci nella cartella in cui abbiamo trasferito il file e tappiamoci sopra per installarlo.



2 L'installazione richiede il riavvio del PDA. Dopo averlo fatto andiamo in *Start/Programmi* e clicchiamo sull'icona *WM5storage* per avviare l'applicazione. Spuntiamo la voce *Removable Class* e dal menu a tendina selezioniamo *SD Memory Card*, per utilizzare la memoria esterna come hard disk quando colleghiamo il dispositivo al PC.



3 Per trasformare il PocketPC in hard disk esterno non resta che cliccare su *Activate*. Ora possiamo collegare il PDA ad un qualsiasi PC, anche non provvisto di ActiveSync. Il sistema lo riconoscerà come *Disco rimovibile* in *Esplora risorse*. Ora possiamo copiare e leggere tutto il contenuto della memory card come se fosse una pendrive USB.

DigitalBox: scatola magica

Da Jepssen la soluzione completa per condividere in casa i tuoi file multimediali

PC MEDIA CENTER
JEPSSEN DIGITALBOX HD EXTREME EDITION

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Quad E6600
- Memoria: 2 GB DDR2
- Scheda video: SVGA HD 2400XT 256MB con uscite TV/DVI/HDMI
- Scheda audio: HD Home Theatre 7.1
- Hard Disk: HD Personal Video Recorder con HD da 500 GB
- Masterizzatore: HD Multimedia Player (DVD, DivX, WM9-HD...), HD DVD Recorder
- Extra: Ethernet 1 gigabit, HDD Mobile Rack S-ATA 3.5", Tastiera Trackball Wireless M5 e telecomando Vista, 1 Tuner HD Digitale Satellitare TV e Radio, 1 Tuner Digitale Satellitare TV e Radio, 2 Tuner Digitali Terrestri TV e Radio (DTT), 2 Tuner Terrestri TV e Radio FM, Power Cinema 5

INFO

CONTATTA: Jepssen
Tel. 0935 960777
SITO INTERNET: www.jepssen.com

€ 946,80

6 TUNER TV
Consentono di ricevere e registrare tutta la programmazione televisiva satellitare e digitale terrestre

LCD SYSTEM CONTROL PANEL
Utile per monitorare la temperatura della CPU e dell'hard disk

Non un semplice computer con Media Center integrato ma un potente e versatile sistema digitale globale. Questa è la soluzione multimediale proposta da Jepssen. Il Digital Box HD è stato concepito per ricevere, registrare e riprodurre programmi televisivi in alta definizione (HD e Full HD) sia da emittenti terrestri/satellitari (ricevibili grazie ai 6 Tuner TV di cui è equipaggiato) o da qualsiasi apparecchiatura audio/video (videocamere VHS e VCR) collegabile tramite gli ingressi A/V. Con una soluzione del genere puoi visualizzare un programma mentre ne stai guardando un altro o impostare il timer per effettuare le registrazioni in tua assenza. E se volessimo vedere in chiaro i canali criptati? Nessun problema poiché grazie al modulo CAM (opzionale) il Digital Box è in grado di leggere anche le smart card. Con questo dispositivo puoi anche dire addio ai fastidiosi grovigli di cavi perché per utilizzarlo ti basta il telecomando o la tastiera wireless. Con il Digital Box HD puoi condividere le sue risorse con tutti i componenti della famiglia. Audio, video e connessione ad Internet, possono essere utilizzate su tutti gli apparecchi televisivi o computer presenti nelle stanze, semplicemente utilizzando i moduli JPL PowerLine inseriti nelle prese dell'impianto elettrico preesistente, oppure tramite i moduli WLan che trasmettono via onde radio. Il DigitalBox HD di Jepssen ti offre il primo mattone per realizzare la tua casa multimediale. Come un perfetto architetto, potrai disegnare il tuo progetto e aggiungere gli altri componenti scegliendoli dal ricco catalogo disponibile sul sito del produttore.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

€ 370,00

La qualità si vede!

MONITOR LCD CON WEBCAM
DELL SP2008WFP

INFO

CONTATTA: Dell
Tel. 800 271733
SITO INTERNET: www.dell.it

Con il solo design è in grado di conferire un tocco di classe ad ogni scrivania. Ma non di solo aspetto vive questo monitor! Il pannello da 20 pollici è dotato di tecnologia TrueLife, che consente di riprodurre colori perfetti e immagini luminose; il tempo di risposta è di soli 2 ms, ideale per i videogame; nella parte superiore della cornice è integrata una Webcam da 2 megapixel, per divertirti videoconversando on-line con i tuoi amici. Inoltre, per facilitarti nella connessione di nuove periferiche, è dotato di un hub con 4 porte USB 2.0. Per collegarlo al computer puoi ricorrere sia all'interfaccia VGA, sia a quella digitale DVI. Quest'ultima, poi, è compatibile con l'HDMI e con il sistema HDCP, per la riproduzione dei contenuti protetti come i film in HD DVD e Blu-ray.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Sottovoce... ma da urlo!

Scheda video con dissipatore passivo. E ti immergi nei tuoi videogame preferiti, senza ronzii di fondo

SCHEDA VIDEO
GAINWARD BLISS 8500GT PCX

CARATTERISTICHE

- Interfaccia: PCI Express
- Processore grafico: NVIDIA GeForce 8500GT
- Memoria: 512 MB DDR3
- Core Clock: 600 MHz
- Memory Clock: 600 MHz
- Sistema di raffreddamento: Passivo
- Interfacce: VGA, DVI e Video Out
- Sistema operativo supportato: Windows Vista/XP/2000
- Requisiti hardware: Intel Pentium 4 o equivalente, 256 MB di RAM, alimentatore da 300 Watt

INFO

CONTATTA: Distributore Intersystem - Tel. 06 4190650
SITO INTERNET: www.gainward.de

€ 99,00

USCITA HDTV
Connessione analogica per veicolare i video in alta definizione, senza ricorrere all'HDMI

Se cerchi una scheda video che sia un buon investimento per il futuro, prova a strizzare l'occhio alla Gainward Bliss 8500GT PCX. È compatibile DirectX 10 (librerie grafiche dei prossimi videogame), ha 512 MB di memoria dedicata e monta il processore grafico Nvidia GeForce 8500GT. I bollenti spiriti di questa potente GPU sono raffreddati da un ampio dissipatore passivo, che svolge perfettamente il suo compito senza dover ricorrere a ventole rumorose. Se poi sei un maniaco dei videogame e una scheda non ti basta, puoi acquistarne un'altra da installare in parallelo tramite la tecnologia SLI. In dotazione trovi anche l'utility EXPERTool, che ti permette di spremere qualche frame in più nei videogiochi tramite overclock. La Bliss 8500GT PCX fa bella figura anche in un sistema Media Center, poiché è dotata di uscita TV compatibile con i formati video HD. Tra i suoi pregi, infine, non va dimenticato il rapporto qualità/prezzo: davvero imbattibile.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Ristretto, solo nell'aspetto

MINIPC
MAXDATA FAVORIT 100 XS

INFO

CONTATTA: Maxdata - Tel. 199 156169
SITO INTERNET: www.maxdata.it

Sembra una confezione regalo di qualche prezioso monile, eppure dietro questa elegante scatoletta si nasconde un vero e proprio PC, ideale per quegli ambienti in cui lo spazio scarseggia. È dotato di Processore Intel Celeron M 430, unita DVD/CD-RW combo integrata, scheda di rete da 1 Gbit, hard disk da 80 GB SATA e 1 GB di RAM DDR2: il tutto in soli 4,1 cm di spessore. Grazie all'eccezionale silenziosità puoi installarlo persino in camera da letto e nello studio. E se pensi che un PC del genere sia troppo delicato e che possa danneggiarsi facilmente, sappi che il produttore ti fornisce una garanzia di ben 3 anni per metterti al riparo da ogni inconveniente.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 878,40

www.AF media.it di Antonio Frazzano express technology
Via Petrucci 97 - Lucera (FG) 71036
CONTATTI : 0881-532211 CELL : 3937123789

OFFERTE DISPONIBILI SU www.xtec.it

CUSTODIE BOX CD JEWEL SLIM A PARTIRE DA 15.00 €
BUSTINE PER CD/DVD A PARTIRE DA 1,00 €
0,24 €

PRODOTTI	FINO A 200 PZ	FINO A 2000 PZ	OLTRE 2000 PZ
[CB 25/50 pz]DVD-R VERBATIM Metal azo	€ 0,28	€ 0,26	€ 0,24
[CB 25/50 pz]DVD-R TDK	€ 0,27	€ 0,25	€ 0,23
[CB 50 pz]DVD-R DATAWRITE MACH4	€ 0,22	€ 0,20	€ 0,18
[CB 25 pz]DVD-R VERBATIM Stampabili	€ 0,40	€ 0,39	€ 0,38
[CB 50 pz]CD-R VERBATIM	€ 0,20	€ 0,19	€ 0,18
[CB 50 pz]CD-R TDK	€ 0,19	€ 0,18	€ 0,17
[BLISTER 50 pz]CD-R DATAWRITE	€ 0,16	€ 0,15	€ 0,13
CUSTODIE DVD BOX 4 POSTI	€ 0,25	€ 0,23	€ 0,20
[PACK 100pz] BUSTINE IN PLASTICA CON ALETTA	€ 2,00	€ 1,50	€ 1,00
[PACK 100pz] BUSTINE IN CARTA CON ALETTA	€ 1,50	€ 1,20	€ 0,90
[PACK 100pz] CUSTODIE BOX CD SLIM NERE	€ 15,00	€ 13,50	€ 12,00
[PACK 100pz] CUSTODIE BOX DVD STD 14MM	€ 13,00	€ 12,00	€ 11,00

..DA NON PERDERE!!

HDD CINEMA 50.00€ I TUOI FILM DOVE VUOI! DISPONIBILE PER: 2,5" E 3,5"
AMSTRAD DTX755 99.00€ LETTORE DVD/TV/DIVX PORTATILE MONITOR 7"

TUTTE LE OFFERTE SONO VALIDE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE - LE IMMAGINI SONO PURAMENTE INDICATIVE - TUTTI I MARCHI SONO REGISTRATI

Nato per l'intrattenimento

Una superpostazione multimediale per guardare film in alta definizione

NOTEBOOK MULTIMEDIALE
ASUS W2W-7M021G

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Duo T7700
- Memoria: 2 GB DDR2 667 MHz
- Hard Disk: 300 GB SATA
- Masterizzatore: HD DVD Read +S-Multi DL
- Display: 17,1" WUXGA+
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: ATI Mobility Radeon HD 2600 con 256 MB di memoria video dedicata
- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista Ultimate
- Extra: Ethernet 10/100/1000, lettore di memory card, Wi-Fi 802.11 AGN, Bluetooth, Modem 56K, 3 USB 2.0, Firewire, Webcam, HDMi, ExpressCard, TV Out, VGA, Bluetooth, Tuner TV DVB-T/analogico, borsa e mouse
- Peso: 3,4 Kg

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Con questo portatile è amore a prima vista. Le linee eleganti sono impreziosite dallo chassis in alluminio satinato, soluzione che offre anche un buon compromesso tra peso e resistenza, e la qualità costruttiva è curata nei minimi particolari, aspetto che rende meno doloroso il prezzo non proprio abbordabile. L'Asus W2W è una postazione multimediale costruita per dare il massimo sotto ogni profilo. Col monitor da 17 pollici Full HD e l'unità ottica per riprodurre i nuovi supporti HD DVD, puoi vedere i film in alta definizione al massimo della risoluzione consentita. Il sistema audio integrato non ha nulla a che vedere con la dotazione dei classici notebook: gli speaker stereo sono a 4 vie e il subwoofer integrato è in grado di riprodurre un sonoro potente senza dover ricorrere a kit esterni. Trattandosi di una postazione per l'intrattenimento non poteva mancare il Tuner TV, che permette di ricevere sia le trasmissioni tradizionali sia quelle del digitale terrestre. E se vuoi divertirti a modificare i video realizzati con la camcorder, sappi che oltre all'interfaccia Firewire hai anche un ingresso AV analogico, per collegare qualsiasi fonte video. Non mancano la connessione Wi-Fi, il Bluetooth e la Webcam per sfruttare al massimo i servizi VoIP su Internet. E per la serie "anche i più belli hanno qualche piccolo neo", ci saremmo aspettati, date le dimensioni del notebook, un numero di interfacce maggiori e una tastiera estesa (con tastierino numerico). Ma se un neo ha reso indimenticabile il volto di Marilyn Monroe... chissà!

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

MP3 in auto

MP3 CON FM TRASMITTER
NORTEK STATUS VIDEO DA 4 GB

INFO

CONTATTA: Nortek - Tel. 051 8653201
SITO INTERNET: www.nortek.it

Con una capacità di ben 4 GB, questo lettore MP3 ti permette di archiviare 1.000 brani musicali da sfogliare sul display a colori da 1,8 pollici, in grado di riprodurre immagini e video. Ciò che lo rende unico, però, è il trasmettitore FM incorporato che ti permette di collegarlo all'autoradio, senza fili, per ascoltare i tuoi MP3 in libertà, anche mentre sei alla guida. Puoi usarlo come registratore vocale ed è talmente piccolo che portarlo al collo come un ciondolo non sarà un problema.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Il DJ è in console?

STAZIONE DJ
HERCULES MOBILE DJ PREVIEW EDITION

INFO

CONTATTA: Hercules - Tel. 02 8331221
SITO INTERNET: www.hercules.com

Organizza la festa, invita gli amici e scatenati nel ballo mentre il PC pompa la musica che preferisci. Con questa console puoi fare il DJ senza dover stare sempre in console: si collega al PC, senza fili, tramite ricevitore radio USB. Puoi così mixare i brani e selezionare le canzoni da riprodurre anche se sei in giro per il locale. Pesa meno di 500 grammi, è dotata di un doppio display LCD e di due controller che simulano i vecchi piatti degli LP.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

038-042:034-042 23/10/07 18:08 Pagina 44

Il notebook per tutti

Perfetto per studiare, giocare, navigare e guardare DVD, senza spendere un capitale

NOTEBOOK MULTIMEDIALE
SAMSUNG R60

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core Duo T2130
- Memoria: 2x1 GB DDR2 667 MHz
- Hard Disk: 120 GB SATA/300
- Masterizzatore: Super Multi Dual Layer
- Display: 15,4" Wide WXGA (1280 x 800)
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: ATI Radeon Xpress 1250
- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista Home Premium
- Extra: 3 USB 2.0, LAN 10/100, Wi-Fi 802.11 A/B/G, Express Card, lettore di memory card, Modem 56K,
- Peso: 2,68 Kg

INFO

CONTATTA: Samsung
Tel. 800 7267864
SITO INTERNET: www.samsung.com/it

Sono sempre di più le offerte di notebook a prezzi stracciati, ma dietro ognuna di esse si cela sempre qualche piccola mancanza. Per offrire un prezzo più basso, i produttori cercano di eliminare qualche componente o di ricorrere a soluzioni di risparmio con monitor economici o configurazioni hardware non proprio esaltanti. Il Samsung R60, invece, è una vera sorpresa. Offre una soluzione completa di tutto ad un prezzo decisamente contenuto. Per far girare alla grande il nuovo sistema operativo Windows Vista è equipaggiato con ben 2 GB di RAM e con una scheda video dedicata (non integrata sulla scheda madre). Il display ha il rivestimento Glare, per riprodurre colori più vivi e immagini più luminose. La tastiera, chi l'avrebbe mai detto, ha un rivestimento agli ioni d'argento che tiene alla larga microbi e batteri. Ha uno slot Express Card per aggiungere nuovi componenti, come le PC Card che permettono di navigare su Internet sfruttando le reti telefoniche UMTS HSDPA. Per facilitarti nella gestione del PC è provvisto di una serie di utility proprietarie come Magic Doctor, che controlla lo stato dei componenti hardware e Speed Up Manager: con questa funzione puoi decidere se sfruttare al massimo le risorse del computer sull'applicazione in uso o se diminuire il carico della CPU per ridurre le emissioni sonore. Puoi anche proteggere l'hard disk con una password per mettere al sicuro i tuoi dati e, se per qualsiasi motivo il portatile va in crash, con il sistema Recovery II lo ripristini in pochi minuti.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

IN ALTERNATIVA

ASUS PRO50VL

Ha un design elegante e una dotazione hardware che lo rende ideale per ogni tipo di lavoro. Con ben 2 GB di RAM non avrai alcun problema con Windows Vista, noto per essere un sistema operativo assetato di memoria. Ha anche una buona scheda video, la Webcam integrata nel monitor, la connessione Wi-Fi e il masterizzatore DVD DL.

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it
PREZZO: € 699,00

Telefono, GPS e PC... in uno!

PDA PHONE CON MODULO GPS INTEGRATO
HP IPAQ 614 BUSINESS NAVIGATOR

INFO

CONTATTA: HP Italia
Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

Il nuovo HP iPaq 614 Business Navigation è un PDA Phone al quale non manca davvero nulla. Ha un display da 2,8 pollici touchscreen, una completa tastiera QWERTY e una ghiera sensibile al tocco, che ricorda quella dell'iPod, per navigare tra i menu in modo più naturale. Supporta le reti UMTS e HSDPA, per navigare su Internet fino alla velocità di 3,6 Mbps, ed è dotato di connettività Bluetooth e Wi-Fi. Il sistema operativo è il nuovo Windows Mobile 6.0, mentre il processore è il potente Marvell PXA270 da 520 MHz, cui sono stati abbinati 128 MB di memoria SDRAM e 256 MB di flash ROM. Ha il navigatore GPS integrato, per trovare sempre la strada giusta durante i viaggi, e la fotocamera da 3 megapixel, per registrare video e scattare foto. Peccato però che non si possa usare anche per le videochiamate.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

046-048:034-042 23/10/07 17:51 Pagina 46

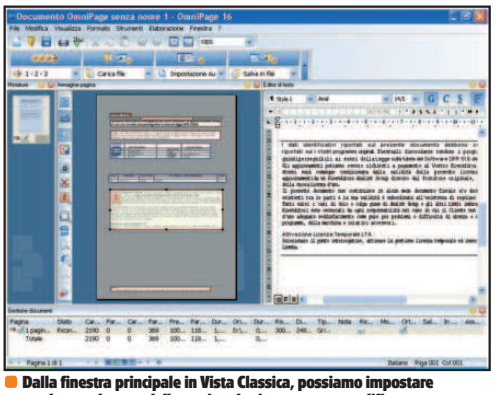
Dalla carta al digitale, in un clic

Acquisiamo i documenti con lo scanner e trasformiamoli in file modificabili col PC

SOFTWARE OCR
OMNIPAGE 16

INFO
CONTATTA: Nuance Communications
Tel. 039 6892924
SITO INTERNET: http://nuance.com

Con il termine OCR, acronimo di Optical Character Recognition, viene indicata la tecnologia con la quale è possibile effettuare il riconoscimento dei caratteri dalle immagini digitali. La più importante applicazione dell'OCR è la restituzione del testo da documenti cartacei acquisiti con lo scanner. OmniPage è uno dei più potenti programmi che fa uso di questa tecnologia per effettuare non solo il riconoscimento dei caratteri, ma anche l'elaborazione completa di testo e immagini (ricostruendo l'intera struttura della pagina acquisita tramite scanner). Il risultato ottenuto con Omnipage è un file fedele alla versione cartacea, ma modificabile con le normali applicazioni di word processing. Quando vogliamo prendere spunto da un documento stampato, per modificarne i contenuti cambiando ad esempio le immagini o i dati inseriti in una tabella basterà accendere lo scanner ed eseguire Omnipage. La sua interfaccia grafica si adatta al tipo di operazione da eseguire e consente di effettuare anche in modo automatico l'acquisizione ed il riconoscimento del testo, restituendoci in pochi istanti file in formati compatibili con Word (.doc), Excel (.xls) o Adobe Acrobat (.pdf).



Dalla finestra principale in Vista Classica, possiamo impostare manualmente le aree della pagina da riconoscere e modificare il documento ottenuto con l'editor di testo integrato.

Anche nei casi in cui il documento risulti poco leggibile, ad esempio quando lo abbiamo ricevuto tramite fax, possiamo comunque intervenire sul processo di riconoscimento e applicare il controllo ortografico per correggere eventuali errori di ortografia. Il pacchetto Omnipage Standard comprende anche Batch Manager, l'applicativo che semplifica i flussi di lavoro associati alle operazioni ripetitive. Possiamo usarlo per creare profili personalizzati con i quali specificare formati di output e le modalità di riconoscimento per le pagine che presentano caratteristiche simili.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Backup e ripristino

SOFTWARE DI BACKUP
PERFECT IMAGE 11

INFO
CONTATTA: Avanquest
Tel. 0372 38791
SITO INTERNET: www.avanquest.it

Perfect Image consente di proteggere tutti i dati contenuti nel disco rigido, salvandoli in appositi file di backup che ne consentono il ripristino anche nelle situazioni più difficili. La tecnologia che equipaggia Perfect Image è in grado di creare una copia esatta di volumi e partizioni, mantenendo intatte le impostazioni e i file necessari per il funzionamento di Windows. Quando dovremo procedere con il ripristino, potremo riavere un computer perfettamente funzionante in pochi minuti, senza dover reinstallare il sistema operativo. Le immagini del disco o delle partizioni che contengono i dati di backup possono essere masterizzate su CD/DVD, salvate in una cartella della rete locale o in una apposita partizione invisibile a Windows, gestita da Perfect Image. Attivando l'utilità di pianificazione, se installiamo nuovi programmi ed apportiamo modifiche alla configurazione di Windows, Perfect Image provvede ad aggiornare periodicamente i file immagine creati. L'accesso ai dati di backup può avvenire anche quando non dobbiamo effettuare operazioni di ripristino. Le immagini infatti possono essere convertite in drive virtuali temporanei, sfogliabili comodamente da Esplora Risorse.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Sapere in DVD

ENCICLOPEDIA IN DVD
WIKIPEDIA L'ENCICLOPEDIA LIBERA

INFO
CONTATTA: EXA Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

La più grande e consultata enciclopedia libera on-line diventa un DVD con oltre 300.000 voci e 35.000 immagini. Basta inserire il disco nel lettore del PC per effettuare ricerche testuali e navigare agevolmente all'interno dei risultati; il tutto senza disporre della connessione Internet. In Wikipedia troviamo una vastissima varietà di contenuti, che spaziano dalle scienze alla tecnologia, dalla letteratura alla medicina. Nelle descrizioni sono presenti collegamenti ipertestuali che consentono veloci e puntuali approfondimenti. Utilizzando le funzioni di stampa ed esportazione possiamo inviare la descrizione della voce corrente alla stampante o esportarla in formato HTML.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

046-048:034-042 23/10/07 17:52 Pagina 48

Impara la lingua con la sitcom

Corso di inglese in DVD video per bambini dai 5 agli 11 anni

CORSO DI INGLESE IN DVD
ENGLISH-TIME

INFO
CONTATTA: EXA Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

Molti studi neurologici dimostrano che i bambini che apprendono due lingue contemporaneamente immagazzinano tali informazioni nella stessa area del cervello. Questo processo, che determina l'assimilazione degli idiomi come una doppia lingua madre, avviene naturalmente sfruttando la facilità di imparare che hanno i più piccoli. Per rendere piacevole l'apprendimento è consigliabile, però, creare un contesto ludico che stimoli i bambini verso nuove conoscenze e supporti l'attività didattica svolta a scuola. English Time si basa proprio su questa tipologia di approccio, che viene realizzato tramite 40 sitcom con personaggi reali ed animati. La trama di ogni situation comedy è sviluppata intorno ad un tema, che fornisce lo spunto per proporre nuovi vocaboli. L'intero corso è formato da 10 DVD video. Il primo, proposto ad un prezzo interessante (1,99 euro), contiene le prime quattro lezioni con le quali i bambini imparano i primi vocaboli oltre a colori, lettere e numeri. Nelle lezioni seguenti (euro 9,99 c.d.), gli argomenti trattati spaziano dalla conoscenza del corpo umano e degli animali, fino alla corretta coniugazione dei verbi al presente e al passato.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Il bosco, il lupo e tanti giochi

CD-ROM DIDATTICO
LA STORIA DI CAPPUCCETTO ROSSO

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
Tel. 0461 950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Il percorso educativo proposto da questo CD si sviluppa attraverso una prima sezione che prevede l'esposizione della favola di Cappuccetto Rosso. Con animazioni e suoni vengono messe in risalto momenti, personaggi ed azioni salienti. Sullo schermo è visualizzato il testo del commento vocale della scena in corso ed è necessario cliccare sugli appositi pulsanti per passare alla successiva. Questo espediente permette al bambino di soffermarsi nella lettura del testo ed effettuare una corretta analisi di tutti i particolari delle rappresentazioni grafiche. La seconda sezione del CD contiene 14 esercizi ispirati alla favola, tra i quali l'ordinamento degli eventi, la risoluzione di un labirinto e l'individuazione dei personaggi coinvolti. Gli esercizi mirano a verificare la comprensione, coinvolgendo più aree disciplinari e stimolando le capacità nell'ordinare gli eventi, contare e riconoscere gli animali ed il loro ambiente.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Edizioni FAG Milano
AUTORE: Tiziano Fruet
PAGINE: 142
PREZZO: € 9,90
SITO INTERNET: www.fag.it

PHOTOSHOP CS3 LA TUA PRIMA GUIDA

Una panoramica sulle nuove funzioni del software Adobe, distribuito, da questa release, nelle versioni Standard ed Extended. Impariamo le corrette tecniche per clonare e correggere le foto, utilizzare i rinnovati strumenti di selezione e le maschere di livello. Gli ultimi capitoli sono dedicati a Photomerge e Camera Raw, con i quali possiamo creare suggestivi panorami e gestire i dati grezzi provenienti dal sensore della digicam.

EXCEL 2007 MACRO E VBA

Per sfruttare al massimo le potenzialità di Microsoft Excel è necessario ricorrere alla programmazione con Visual Basic for Applications, il linguaggio che integra istruzioni specifiche per operare in simbiosi con i prodotti della famiglia Office. Dopo aver svolto gli esempi proposti, saremo in grado di creare e scrivere routine di calcolo, nonché aggiungere ai fogli pulsanti e form che facilitano l'inserimento e l'elaborazione dati.

EDITORE: Edizioni FAG Milano
AUTORE: Alessandra Salvaggio
PAGINE: 293
PREZZO: € 19,90
SITO INTERNET: www.fag.it

EDITORE: Tecniche nuove
AUTORE: Andrei Lockhart
PAGINE: 444
PREZZO: € 32,90
SITO INTERNET: www.tecnichenuove.com

RETI E SICUREZZA TRUCCHI E SEGRETI

Scritto da un esperto di sicurezza, questo volume contiene ben 125 soluzioni per risolvere i più pericolosi problemi di vulnerabilità di PC e reti locali. L'autore ci spiega come effettuare il monitoraggio dei servizi, come abilitare la crittografia e proteggere le comunicazioni Wireless. Nei 12 capitoli, inoltre, troviamo suggerimenti per creare trappole in grado di segnalarci le intrusioni e contrastare l'azione dei cracker (pirati informatici).

SILENT HILL

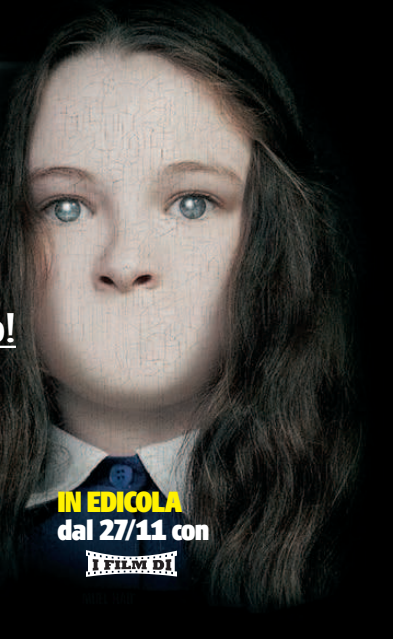
THRILLER
SILENT HILL

CARATTERISTICHE

Regia: Christophe Gans
Attori: Radha Mitchell, Sean Bean, Deborah Unger, Alice Krige
Durata: 120 minuti
Anno: Francia/Canada 2006
Video: 2.35:1 Widescreen
Audio: DD EX 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Italiano per non udenti

Una volta entrati, non potrete più tornare indietro!

La piccola Sharon, afflitta da un male incurabile, viene portata dalla madre Rose in una cittadina che la bimba evoca spesso durante il sonno, Silent Hill. Pur di evitare alla figlia il ricovero in un ospedale psichiatrico, la donna spera di trovare qualche indizio che le permetta di spiegarne deliri e visioni. Prima di giungere a destinazione, però, la macchina sbanda e la donna perde i sensi. Al suo risveglio Rose non trova più la figlia, scomparsa misteriosamente nel nulla, mentre dal cielo cade una fitta pioggia di cenere. Entrata nella città fantasma, la donna dovrà superare prove terribili prima di scoprire cosa ha riservato il destino per sua figlia...



IN EDICOLA dal 27/11 con I FILM DI

GRAND HOTEL EXCELSIOR

IN EDICOLA con carloverdone collection

Un albergo tutto matto

Il Grand Hotel di Stresa, diretto da Taddeus, festeggia il cinquantesimo anno di attività con un ricevimento sfarzoso e ospiti stravaganti. Tra questi ci sono il mago di Segrate, la facoltosa Ilde Vivaldi e il pugile Pericle, bulletto romano che snobba sempre i consigli dell'allenatore. Al servizio dei clienti c'è Egisto Costanzi, un povero cameriere che ha fatto credere di essere un nobile ricco e potente alla figlioletta. I guai iniziano quando la piccola scappa dal collegio svizzero per fare una bella sorpresa al suo papà...

COMMEDIA
GRAND HOTEL EXCELSIOR

CARATTERISTICHE

Regia: Castellano & Pipolo
Attori: Carlo Verdone, Enrico Montesano, Adriano Celentano, Diego Abatantuono
Durata: 115 minuti
Anno: Italia 1982
Video: 1.77:1 Anamorfico
Audio: DD 2.0 Italiano
Sottotitoli: Italiano per non udenti

NON PERDERE
IL 7° VOL. DELLA COLLANA
in edicola il 21 Novembre
a soli **€ 9,90**

OMEN 666 il presagio

La profezia è chiara: il giorno di Satana sta per arrivare!

Quando Katherine Thorn dà alla luce un bimbo morto, il marito Robert, per risparmiarle il devastante dolore, lo sostituisce con un neonato orfano, ignaro delle sue origini sataniche. L'orrore comincia il giorno del quinto compleanno di Damien, con il drammatico suicidio della sua tata, e di lì a poco un sacerdote che cerca di mettere in guardia il padre di Damien muore in un bizzarro incidente. Davanti a un numero sempre crescente di uccisioni Robert capisce che il figlio altri non è che l'Anticristo incarnato e decide di ucciderlo per sventare una profezia catastrofica.

HORROR
OMEN IL PRESAGIO

CARATTERISTICHE

Regia: Richard Donner
Attori: Gregory Peck, Lee Remick, Billie Whitelaw, Harvey Stephens
Durata: 106 minuti
Anno: USA 1976
Video: 2.35:1 Widescreen 16:9
Audio: DD 2.0 Surround Italiano & Inglese
Sottotitoli: Inglese & Inglese

IN EDICOLA dal 27/11 con HORROR

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

300
Il Re persiano Serse decide di conquistare la Grecia. Ma non ha fatto i conti con re Leonida e i suoi 300 guerrieri...
Regia: Zach Snyder
Attori: G. Butler, L. Headey

2

MANUALE D'AMORE 2 CAPITOLI SUCCESSIVI
Regia: Giovanni Veronesi
Attori: C. Verdone, M. Bellucci

3

I ROBINSON UNA FAMIGLIA SPAZIALE
Regia: Stephen J. Anderson
Voci: A. Giannini, M. Meli

4

NOTTE PRIMA DEGLI ESAMI - OGGI
Regia: Fausto Brizzi
Attori: N. Vaporidis, C. Crescentini

5

HO VOGLIA DI TE
Regia: Luis Prieto
Attori: L. Chiatti, R. Scamarcio

300

Anche un Re può morire in combattimento

AZIONE
300

CARATTERISTICHE
Regia: Zach Snyder
Attori: Gerard Butler, Lena Headey, Rodrigo Santoro, Dominic West
Durata: 111 minuti
Extra: Commento di regista, sceneggiatore e direttore della fotografia, 300: Verità o finzione?, Chi erano gli spartani?, I guerrieri di 300, Frank Miller: La carriera di un visionario, Dietro le quinte, Foto di scena, Scene inedite introdotte da Zack Snyder, Episodi Web
Anno: USA 2006
Distribuzione: Warner
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Ita, Ing
Sito Internet: www.300ondvd.com

Serse, re della Persia e figlio del grande Dario I, decide di conquistare il Peloponneso. Quando sbarca sul suolo ellenico con un esercito di due milioni di soldati, è fermamente deciso a schiacciare chiunque osi intromettersi. La notizia giunge subito a Sparta, e il re Leonida capisce che l'unico modo per bloccare l'avanzata nemica è presidiare il passo delle Termopili. A capo di 300 guerrieri e coadiuvato da uomini male addestrati provenienti da altri paesi, il sovrano spartano si prepara dunque ad affrontare il nemico in quella che sembra una battaglia persa in partenza...

Come Sin City, anche 300 è stato girato su sfondo blu o verde per permettere l'inserimento di fondali digitali durante la post produzione

SPIDER-MAN 3

È il momento di fare una scelta

Flint Marko, alias l'Uomo Sabbia, è uno dei primi nemici dell'Uomo Ragno: nasce su Amazing Spider-Man 4

La vita di Peter Parker sembra andare a gonfie vele: il ragazzo sta per chiedere la mano di Mary Jane, il lavoro al Bugle procede bene, frequenta l'università con profitto e tutta New York adora l'Uomo Ragno. L'illusione però è di breve durata e i guai iniziano nel momento in cui un meterorite entra nell'atmosfera terrestre e precipita sul suolo americano, lasciando fuoriuscire una misteriosa sostanza nera. La sostanza è in realtà un simbionte alieno che aderisce al costume di Spiderman cambiandone il colore in nero e rendendolo più forte e aggressivo, facendone però emergere il lato più oscuro della sua personalità. Come se tutto ciò non bastasse, l'amichevole Uomo Ragno di quartiere dovrà anche fare i conti con il ritorno di Goblin e con un nuovo, inafferrabile supercriminale...

FANTASTICO
SPIDERMAN 3

CARATTERISTICHE
Regia: Sam Raimi
Attori: Tobey Maguire, Kirsten Dunst, Thomas Haden Church
Durata: 147 minuti
Extra: Commento del cast e dei cineasti, Più divertimento con Spidey!, Dietro le quinte, Errori sul set, Gallerie, Video musicale, Trailer e spot vari
Anno: USA 2007
Distribuzione: Sony Pictures
Video: 2.40:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing; Ds 2.0 Ita, Ing
Sottotitoli: Ita, Ing
Sito Internet: www.sonypictures.com/homevideo/spider-man3/index.html

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 100 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E PSP

Pag. 66

PLUS

VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 105 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E CELLULARI

Pag. 64

BASE

60 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARE

Pag. 62

DVD PLUS

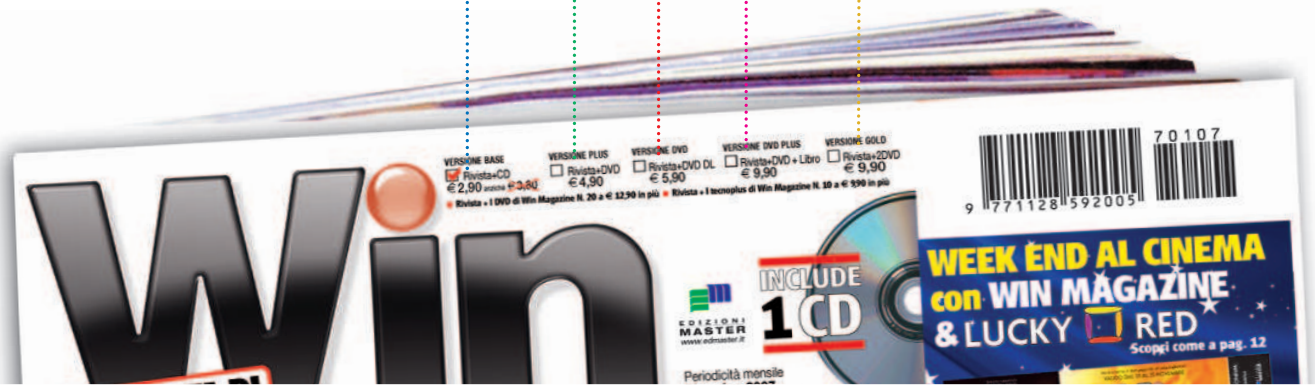
LIBRO "GIRARE UN CORTO IN DIGITALE"
- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 100 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E PSP

Pag. 68

GOLD

2 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 100 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E PSP

Pag. 70



In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WINWEB:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 58 per scoprire cosa ti aspetta.

Alla scoperta del nuovo

Nuova o classica?

Inserendo il Win CD/DVD-Rom nel lettore del PC apparirà una schermata dalla quale scegliere se installare il nuovo numero di WinWeb o se continuare ad utilizzare l'interfaccia classica. Nel primo caso occorre attivare una connessione ad Internet per avere la possibilità di aggiornare quotidianamente i contenuti della sidebar. L'installazione provvederà quindi a copiare sull'hard disk alcuni elementi grafici e multimediali per consentire una navigazione veloce tra le sezioni. Qualora fosse già installato un numero precedente, la procedura provvederà solo ad aggiornare i file presenti sul disco rigido.

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO
Programma completo in esclusiva per i lettori di Win Magazine

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

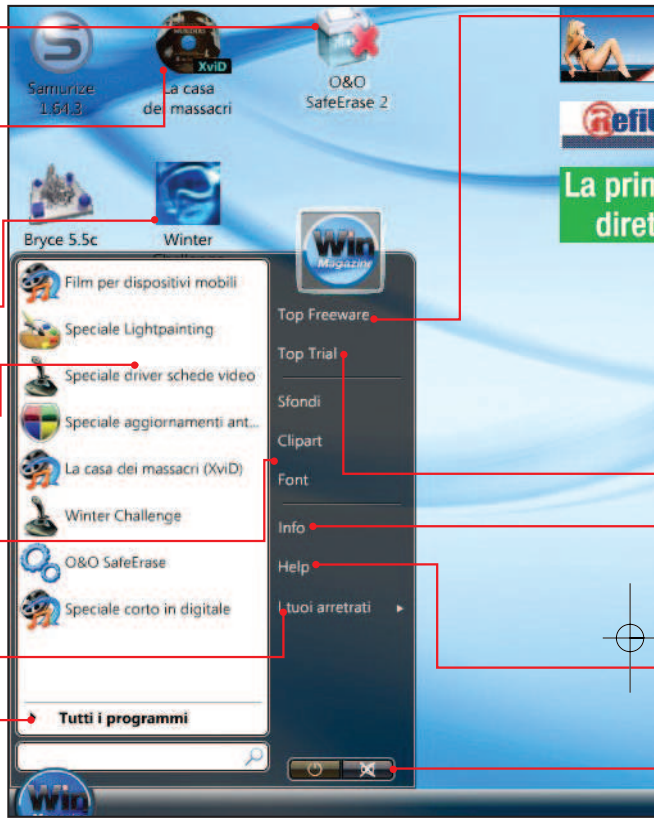
GIOCO COMPLETO
In regalo nelle versioni Plus, DVD, DVD Plus e Gold, un gioco completo

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

I TUOI ARRETRATI
Consulta tutti i CD/DVD arretrati di Win Magazine a partire dal numero 100

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



A Accesso diretto ai software

La nuova interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.

1 Le categorie del software

Una volta caricata l'interfaccia *Win Web*, clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e successivamente su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software presenti nel supporto. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dalla lista e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando sull'icona *Posso installarlo?* (semaforo). Se è tutto OK, premiamo su *Salva/Installa* e successivamente su *Apri/Installa*. I file sono in formato ZIP: basta estrarli e fare doppio clic sul file EXE.

Win CD/DVD-Rom

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo **servizioclienti@edmaster.it**, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

NOVITÀ
WIN WEB
Nuova sezione on-line con software, news, video e speciali aggiornati quotidianamente
Guida alla nuova sezione pag. 58

BANNER
Cliccando sui banner presenti nell'interfaccia principale potrai connetterti al Web e fruire di offerte e servizi imperdibili

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

Cosa vuol dire

FREEWARE/OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo.
È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

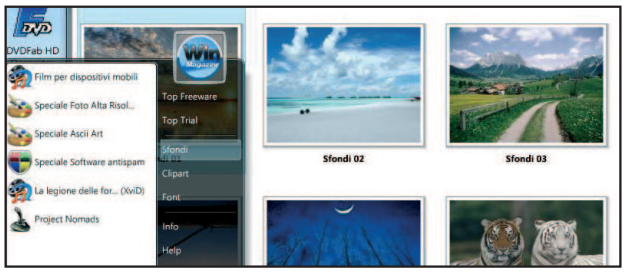
TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

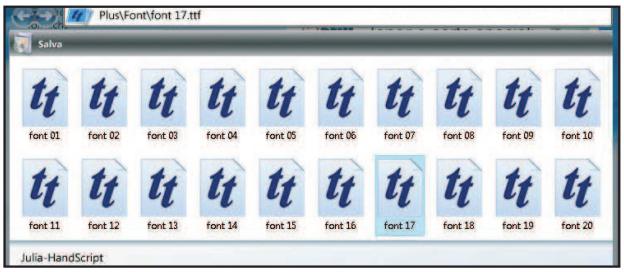
DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

B Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, aggiornata sempre con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.





1 Sfondi e Clipart da sfogliare

L'interfaccia Win Web dispone di una nuova modalità di visualizzazione delle immagini. Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici da usare per arricchire la grafica di documenti o siti Internet. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato nella cartella *Fonts* di Windows.

Entra nel club privé di Win Magazine

Inserisci il CD/DVD di Win Magazine nel PC e accedi a Win Web! Ogni giorno trovi nuovi software, news, trucchi e contenuti multimediali

La nuova interfaccia del CD/DVD di Win Magazine si presenta a tutti gli effetti come una novità rivoluzionaria. Pensata e realizzata come una naturale estensione sul Web della rivista cartacea, ti permette giornalmente di aprire una finestra interattiva sul mondo Hi-Tech. Potrai scoprire così tutte le news più interessanti, scaricare le ultime versioni di software gratuiti e commerciali, seguire trucchi e consigli per utilizzare al meglio il tuo PC, il tutto selezionato accuratamente dalla redazione! Non perdere altro tempo e iscriviti a questo speciale club privé riservato ai soli lettori di Win Magazine. E non dimenticare che per accedere serve un biglietto diverso di mese in mese: il supporto ottico allegato alla rivista. Installa l'interfaccia grafica, registrati gratis e accedi al club esclusivo di Win Web!

REGISTRATI COSÌ

Ecco come ottenere le credenziali per Win Web. Lo fai una sola volta!

1 Un po' di dati anagrafici
Colleghiamoci ad Internet e clicchiamo su *Avanti* nella sidebar *Connettiti*, a destra dell'interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom. Premiamo *Registrati* e compiliamo i campi richiesti. Mettiamo un segno di spunta su *Accetto* e confermiamo con *Registra*.

2 C'è posta per te!
Controlliamo la casella di posta elettronica specificata al **Passo 1**. Troveremo un nuovo messaggio con un link a cui collegarci per completare la procedura. Basta un clic e siamo registrati!

ENTRA NEL CLUB

Se hai completato l'iscrizione puoi finalmente accedere all'area privata

1 Effettuiamo il login
Inseriamo il Win CD/DVD nel PC, carichiamo *Win Web* e logghiamoci dal riquadro *Accedi* con *Nome utente* e *Password* scelti in fase di registrazione.

2 Diamo il via alle danze...
Clicchiamo su *Entra*. La nuova sidebar apparirà in tutto il suo splendore, ricca di software, news, video, trucchi e speciali che si aggiornano automaticamente. Per uscire da Win Web premiamo sulla *X* in alto a destra. In questo modo, al successivo riavvio del servizio sarà sufficiente un clic su *Avanti*, perché i dati di login sono già memorizzati nel PC. Se invece facciamo il logout cliccando su *Disconnetti* dovremo nuovamente digitare *Nome utente* e *Password*.

NEWS
Le ultime notizie dal mondo Hi-Tech, che la redazione di Win Magazine seleziona quotidianamente. Basta un clic e la pagina d'approfondimento si aprirà nel browser

DISCONNETTI
Premiamo questo pulsante per effettuare il logout dai servizi Web

CAMBIA SIDEBAR
Con un clic su questa freccia passiamo alla visualizzazione degli altri contenuti interattivi (Meteo e Sfondi)

SOFTWARE
Da questa sezione è possibile scaricare ogni giorno programmi commerciali completi e novità software

VIDEO
Clicca sulla foto del filmato, seleziona la tipologia della tua connessione (ADSL o Modem) e goditi lo spettacolo!

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO
Da qui scarichi PimpFish in versione completa

SIDEBAR
I contenuti interattivi delle Sidebar vengono aggiornati ogni 20 minuti. Nella sezione Sfondi (seconda Sidebar) le nuove immagini vengono caricate ogni 2 minuti

SAPEVI CHE
Qui trovi tanti trucchi e consigli per usare al meglio Windows e le applicazioni più diffuse

058-059:056-057 23-10-2007 16:40 Pagina 59

A Nuovi programmi dal Web

Una volta avviata la sidebar, potremo scaricare le ultime novità software, leggere interessanti news su ciò che accade nel mondo informatico e scoprire tanti trucchi utili per utilizzare al meglio i nostri programmi preferiti.

1 Software in regalo...

Ogni mese, in regalo su Win Web, troviamo programmi commerciali completi da poter scaricare gratuitamente sul nostro hard disk. Inoltre, la redazione di Win Magazine inserisce ogni giorno le ultime versioni dei migliori software freeware e trial in circolazione. Clicchiamo sul pulsante *Leggi* per visualizzare recensioni, schermate e requisiti minimi di sistema.

2 ... da installare sul PC

Clicchiamo sul pulsante *Scarica* presente nella sezione *Software* della Sidebar: verrà caricata la pagina Web da cui effettuare il download del software. Se usiamo Internet Explorer, una volta caricata la pagina Web è necessario sbloccare la protezione che impedisce di scaricare il file. Basta cliccare sulla barra in alto e selezionare la voce *Scarica file*.

B Sfondi e meteo... aggiornati

Vuoi sapere che tempo farà nella tua città? Cerchi uno sfondo ad alta risoluzione per il tuo desktop? In questa sezione di Win Web troverai tutto quello che fa al caso tuo!

1 Uno sfondo al giorno...

Clicchiamo su *Cambia Sidebar* per visualizzare la sezione successiva. Portiamo il cursore del mouse al centro dell'immagine del riquadro *Sfondi* e clicchiamo sull'icona a forma di lente d'ingrandimento che appare. La foto verrà aperta in una finestra del browser. Per usare l'immagine come wallpaper, clicchiamoci sopra col tasto destro e scegliamo la voce *Imposta come sfondo*.

2 C'è il sole o piove?

Dalla sezione *Meteo* è sufficiente selezionare una città dal relativo menu a tendina per ottenere informazioni grafiche, facilmente leggibili, su *Tempo*, *Temperatura*, *Umidità* e *Direzione del vento*. Se nella lista non è presente la città di nostro interesse, basta selezionare la stazione di rilevamento meteorologico più vicina a casa nostra.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

CONTIENE CD-ROM DA 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Anim8or 0.95c
Grafica e animazioni 3D
File: Anim8or.zip 829 KB Freeware

Paint.Net 3.08
Ricco e completo come Photoshop... ma gratuito!
File: PaintNet.zip 1.206 KB Freeware

Sqirlz Water Reflections 2.3
Aggiungiamo effetti alle foto
File: Sqirlz.zip 1.823 KB Freeware

Es. Lightpainting Pag. 108
Impariamo a dipingere utilizzando la luce
File: LightPainting.zip 13.191 KB Freeware

GIOCHI

Endless Fire b2
Attraversiamo la cortina di asteroidi
File: endfire.jpg 3.410 KB Freeware

Dark Wars 3.0
Liberiamo la Terra dagli alieni
File: darkwars.zip 1.853 KB Freeware

Baroll 1.05
Costruiamo strade perfette
File: baroll.zip 1.858 KB Freeware

INTERNET

Tiscali Easy Dialer
Naviga sicuro su Internet
File: Tiscali\Tiscali.exe 1.707 KB

Firefox 2.0.0.7
Un browser ricco di funzioni
File: Firefox.zip 5.615 KB Freeware

Second Life 1.18.3.5 Pag.118
Entra in un mondo virtuale dove tutto è lecito
File: SecondLife.zip 33.249 KB Freeware

uTorrent 1.7.5
Download dal Web con il protocollo BitTorrent
File: uTorrent.zip 209 KB Freeware

IE7 Open Last Closed Tab 3.5 Pag. 128
Recuperiamo le schede di IE7 chiuse per sbaglio
File: openlasttab.zip 207 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Express Burn 4.05
Rippa e masterizza senza dover installare nulla!
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

ImgBurn 2.3.2.0
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 1.515 KB Freeware

AVI2DVD 0.4.5 Pag. 94
Conversioni rapide da DivX a DVD!
File: Avi2Dvd.zip 24.427 KB Freeware

DivXLand Media Subtitler 2.0.5 Pag. 94
Metti i sottotitoli ai tuoi filmati in DivX
File: DivXLand.zip 1.703 KB Freeware

UnderCoverXP 1.14 Pag. 24
Realizziamo cover per i CD
File: undercoverxp.zip 813 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

GSpot 2.70a Pag. 92
Scopriamo ogni segreto dei videoclip
File: GSpot270.zip 401 KB Freeware

Monkey's Audio 3.99 Pag.24
Audio compresso, ma di qualità
File: MonkeysAudio.zip 2.746 KB Freeware

WinAmp 5.5 Pag. 92
Riproduciamo le nostre collection musicali
File: winamp55it.zip 8.628 KB Freeware

Audacity 1.2.6 Pag. 77
Software di audio editing
File: audacity.zip 2.333 KB Freeware

Virtual Audio Cable 4.08 Pag. 36
Conversioni audio durante la riproduzione di un brano
File: vac408.zip 272 KB Trial

ImTOO DVD to iPod Converter 4.0.88 Pag. 90
Ripper, decoder ed encoder per iPod
File: dvd-to-ipod.zip 4.086 KB Trial

iPod-dA Pag. 92
Una skin per trasformare Media Player in un iPod
File: iPod-dA.zip 509 KB Freeware

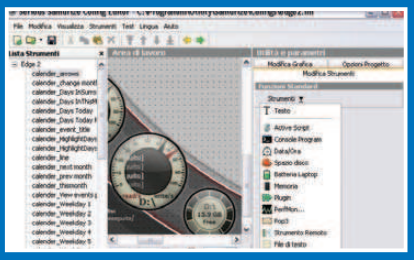
SOFTWARE COMPLETI

BRYCE 5.5 C Pag. 114
Paesaggi animati realistici... ora li crei in 3D!
Bryce è un software di modellazione 3D destinato allo sviluppo di ambientazioni e oggetti per desktop publishing o pagine web. Le scene possono essere completate o realizzate anche utilizzando oggetti ideati con applicazioni esterne come 3D Studio, Autocad e LightWave. E' necessaria la registrazione gratuita per ricevere il seriale da inserire durante il setup.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dimensione: 124.850 KB ■ File: Bryce55c.zip

SAMURIZE 1.64.3 Pag. 140
XP come Vista. Personalizza il tuo desktop con widget su misura
Il software permette di creare una propria interfaccia con cui avere sempre sotto controllo parametri importanti come la temperatura della CPU, la quantità di memoria libera o l'autonomia della batteria del notebook. Nell'archivio ZIP abbiamo incluso tanti extra per personalizzare Samurize.

- S.O.: Windows 2000/XP/2003/Vista
- Dimensione: 16.852 KB ■ File: samuriza.zip



Gli allegati del mese

AviScreen Classic 1.3 Pag. 92
Catturiamo al volo le schermate del desktop
File: AviScreenC.zip 669 KB Freeware

ViPlay 2.09 Pag. 94
Un player perfetto per gestire i sottotitoli
File: ViPlay209.zip 707 KB Freeware

Exact Audio Copy 0.99 beta 3 Pag. 24
Estrazione e ripping di tracce audio dai CD
File: eac099b3.zip 2.359 KB Freeware

Foobar 2000 0.9.4.5 Pag. 24
Conversioni audio di qualità
File: foobar2000.zip 1.790 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

7-Zip 4.42
Compattiamo i file nel nuovo formato 7z
File: 7zip.zip 801 KB Freeware

Moz Backup 1.4.7
Operazioni di backup per i software di casa Mozilla
File: MozBackup.zip 853 KB Freeware

TaskSwitch XP 2.0.11
Un anteprima per finestre aperte e programmi
File: TaskSwitchXP.zip 367 KB Freeware

XP-AntiSpy 3.96-6
Opzioni extra e tweak per il sistema operativo
File: xp-AntiSpy.zip 257 KB Freeware

WinZip 11.1 Pag. 140
Archivi compressi senza limiti
File: winzip11.zip 9.197 KB Trial

OFFICE

Converber 1.5.0
Conversioni a tutta forza
File: converber.zip 280 KB Freeware

Notepad2 2.0.18
Notepad su cui annotare e scrivere i nostri appunti
File: Notepad2.zip 242 KB Freeware

RKS Fax 1.18 Pag. 24
Una console fax per Windows XP e Vista
File: rksfax.zip 8.734 KB Trial

SISTEMA

CMOS Password 4.8
Come accedere facilmente alla password del Bios
File: cmospwd.zip 104 KB Freeware

CPU-Z 1.41
Informazioni e controlli speciali per il processore
File: cpu-z-141.zip 414 KB Freeware

Le estensioni dei file Pag. 103
Gli articoli dal numero 80 al 106 in formato PDF
File: PDFestFile.zip 11.448 KB Freeware

Uranium Backup Free 6.3.0.2209
Mettiamo al sicuro dati e documenti importanti
File: Uranium.zip 2.841 KB Freeware

HDD Health 2.1.159 Pag. 24
Controlli per lo stato dell'hard disk
File: hddhealth.zip 879 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

HijackThis 2.0.2
Ripuliamo il sistema operativo dai software dannosi
File: hijackthis.zip 311 KB Freeware

KeePass 1.08
Password manager leggero e sicuro
File: Keepass.zip 970 KB Freeware

Il virus del mese Pag. 82
Gli articoli dal numero 77 al 106 in formato PDF
File: PDFvirus.zip 13.434 KB Freeware

RogueRemover 1.22
Eliminiamo i virus che si nascondono dietro finti antivirus
File: RogueRem.zip 685 KB Freeware

Win-Spy Pro 9.0 Pag. 76
Completo controllo per PC locali e remoti
File: Win-Spy.zip 2.199 KB Shareware

MOBILE

Card Export II for Pocket PC 3.05 Pag. 38
Trasformiamo il PDA in un disco rigido esterno
File: cardexport.zip 160 KB Demo

3Dtracking Free 1.0 Pag. 78
Seguiamo l'auto dal PC di casa
File: 3dtracking.zip 87 KB Freeware

PENDRIVE

Sudoku Portable 1.1.7.1
Un rompicapo per tutte le età
File: P-Sudoku.zip 371 KB Freeware

KeePass Portable 1.07
Gestiamo al meglio tutte le nostre password importanti
File: PkeePass.zip 1.068 KB Freeware

Pendrive Data Doctor Recovery 3.0.1.5
Recuperiamo dati illegibili dalla pendrive
File: penrecovery.zip 544 KB Demo

INDISPENSABILI

Acrobat Reader 5.0.5 Full
Free Download Manager 2.5.7
K-Lite Mega Codec Pack 3.4.5
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.0.3.1150
WinAVI Video Converter 5.81
Superscan 4
VLC Media Player 0.8.6c
TritaFile 3.0
FlashPlayer 9.0.47.0

SPECIALI

70 FOTO REALIZZATE CON LA TECNICA DEL LIGHTPAINTING

FILM PER CELLULARE

LA CASA DEI MASSACRI

Se tu vivessi lì saresti già morto

In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX

PC TOOLS ANTIVIRUS 3.6 Pag. 84

Protezione in tempo reale contro virus e trojan

Antivirus freeware caratterizzato da una notevole protezione avanzata in grado di intercettare, bloccare ed eliminare pericolosi virus, worm e trojan. Grazie al suo elevato grado di riconoscimento, può individuare più di 120.000 differenti virus che possono compromettere il buon funzionamento del PC o distruggere dati e informazioni importanti. Grazie alla funzione OnGuard, infine, il PC viene protetto in tempo reale da eventuali minacce e future infezioni.

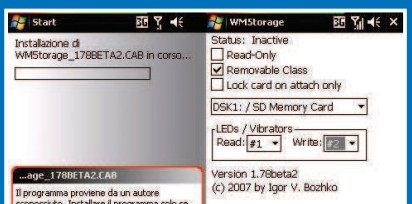
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 12.280 KB ■ File: PcToolsAntiv.zip

WM5TORAGE 1.78 Pag. 38

Trasforma il tuo smartphone in un hard disk esterno portatile

Con questa applicazione gratuita potremo fare in modo che il Pocket PC venga riconosciuto da qualsiasi computer come una periferica di archiviazione di massa. WM5torage permette di accedere sia alla memoria interna del PDA, sia a quella esterna. È consigliato, però, utilizzare sempre quest'ultima, perché cancellare o modificare i file archiviati nella memoria interna potrebbe rendere il PDA instabile.

- S.O.: Windows Mobile
- Dimensione: 77 KB ■ File: WM5torage.zip



SOFTWARE DA PROVARE

BITDEFENDER ANTIVIRUS 2008

Il rimedio giusto contro virus, spyware e malware

Il software è composto dalle sezioni Antivirus e Antispyware, non rallenta il sistema e ha un'ottima compatibilità con i client e-mail. Tra le novità troviamo la modalità Gamer, che ottimizza le prestazioni mentre si gioca e il modulo Antiphishing.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 34.890 KB ■ File: bitdefender.zip

ADVANCED UNINSTALLER PRO 8.4

Cancelliamo le tracce dei software disinstallati

Disinstallare un programma non sempre garantisce la perfetta cancellazione dall'hard disk dei file creati dal processo d'installazione, soprattutto nel caso delle chiavi di registro. Advanced Uninstaller Pro è in grado di monitorare tali processi e di guidarci, in seguito, nella loro completa eliminazione.

- S.O.: Windows XP/Vista
- Dim.: 16.364 KB ■ File: AdvUninstaller.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine PLUS

CONTIENE DVD-ROM DA 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO

Sfide spettacolari a rotta di collo tra le nevi ghiacciate

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dim.: 585 MB
- File: WinterChallenge.zip

GRAFICA DIGITALE

Blender 2.45 Pag. 116
Realizziamo spettacolari modelli 3D
File: blender.zip 8.129 KB Freeware

Cam2pc 4.6
Importiamo le immagini dalla fotocamera al PC
File: cam2pc.zip 4.620 KB Freeware

Photobie 4.2
Editor grafico per modificare e migliorare le foto digitali
File: Photobie.zip 3.549 KB Freeware

Picasa 2.7.3732
Catalogazione e fotoritocco di qualità per le immagini
File: picasa.zip 5.592 KB Freeware

XnView Full 1.91.5
Fotoritocco e slideshow per le tue foto
File: XnView.zip 9.070 KB Freeware

PC Image Editor 3.60
Funzioni e strumenti per il ritocco delle immagini
File: PCImageEd.zip 5.246 KB Freeware

GIOCHI

Tremulous 1.1.0 Pag. 134
Eliminiamo tutti gli invasori alieni
File: tremulous.zip 97.929 KB Freeware

Lemmingball Z
Piccoli omini in fuga per la libertà
File: lemmingball.zip 6.072 KB Freeware

INTERNET

eMule 0.48a
Client P2P per la condivisione gratuita di musica e filmati
File: emule.zip 3.731 KB Freeware

Gigaget 1.0.0.23
Un veloce download manager
File: Gigaget.zip 2.031 KB Freeware

Skype 3.5.0.234
Chiamate a costo zero dal PC in tutto il Mondo
File: Skype.zip 22.334 KB Freeware

MailWasher Pro 6.0
Client di posta anti-spam
File: Mailwasher.zip 6.895 KB Trial

FlashGet 1.9.6
Scarichiamo più velocemente i file dalla Rete
File: flashget.zip 4.508 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVDFab Decrypter 3.2
Backup perfetti dei nostri DVD
File: DVDFabHD.zip 2.458 KB Freeware

Starburn 9
Utilizziamo DVD virtuali sfruttando le immagini ISO
File: StarBurn.zip 10.444 KB Freeware

AnyDVD HD 6.1.7.4
Copie di backup perfette per i film in DVD
File: AnyDVD-HD.zip 1.714 KB Trial 21 giorni

CDBurnerXP 4.0.015.277
Scrittura di qualità su CD/DVD
File: cdbxp.zip 1.941 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Media Player Classic 6.4.9.1
Player audio/video per tutti i formati multimediali
File: mplayerc.zip 2.248 KB Freeware

FlashWizard Pro 6.3
Flashing e multiboot per Dreambox
File: flashwizard.zip 1.355 KB Freeware

FILM COMPLETO

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER IPOD E PSP

Eve è una studentessa in medicina che viene assegnata durante il suo periodo di tirocinio al Cape State Hospital. Nel reparto psichiatrico la ragazza conosce Don Wake, un paziente caduto in stato catatonico dopo essere stato trovato coperto di sangue vicino la madre morta. Eve è affascinata dai segreti che nasconde la mente dell'uomo e anche Don è attratto da lei. Quando la ragazza spinge il paziente a rivelarle la verità sul brutale omicidio vissuto in passato, i ruoli si confondono. Lei non è più la stessa ma inizia a diventare paranoica, finendo per perdere la propria integrità mentale e ogni contatto con la realtà che la circonda...

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

GOM Media Player 2.1.6
Player multimediale per filmati, supporti DVD e file musicali
File: GOMPlayer.zip 4.218 KB Freeware

Esempio AfterEffect Pag. 86
Creiamo un video con effetti speciali
File: Esempio-AfterEff.zip 48.737 KB Freeware

UTILITÀ&PROGR.

Rename-IT 3.32
Rinominiamo i nostri file
File: renameit.zip 979 KB Freeware

RS Somnifero 2.7
Programma gli eventi sul PC
File: RSsomnifero.zip 1.107 KB Freeware

Thoosje Vista Sidebar 2.2
Nuove funzionalità per XP
File: VistaSidebar.zip 6.157 KB Freeware

WinRar 3.71
Gestiamo file compressi e ISO
File: winrar.zip 1.223 KB Shareware

ATITool 0.26
Mettiamo il turbo alla scheda video
File: ATITool.zip 1.299 KB Freeware

OFFICE

OpenOffice 2.3.0
Una suite per ufficio completa e gratuita
File: OOo230.zip 109.283 KB Freeware

DocScrubber 1.1
Creiamo file di Word protetti
File: docscrubber.zip 787 KB Freeware

SISTEMA

Advanced WindowsCare Personal 2.5.5
Tweak a volontà per il sistema
File: AdvWinCare.zip 4.630 KB Freeware

Java 2 RE 6.3
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre63.zip 13.236 KB Freeware

PC Wizard 2008 1.80
Un check-up completo per l'hardware e il software del PC
File: pcw2008.zip 1.956 KB Freeware

vLite 1.1
Creiamo una distribuzione personalizzata di Vista
File: vLite.zip 1.511 KB Freeware

ANTIVIRUS&SIC.

AntiVir PE 7.06.00.270
Teniamo il PC sempre al sicuro
File: AntiVir.zip 17.689 KB Freeware

Spybot S&D 1.5
Pulizia completa da spyware
File: antiyghost.zip 17.304 KB Triall

Spyware Terminator 2.0.1
Sicurezza totale per il computer
File: SpyTerminator.zip 8.907 KB Freeware

Universal Shield 4.1
Protezione assoluta per file e cartelle
File: UnivShield.zip 1.795 KB Trial 30 giorni

Comodo Firewall 2.4.18
Difendiamo il nostro computer dai pericoli della Rete
File: ComodoFirewall.zip 1.795 KB Freeware

MOBILE

Best Crypto 1.01
Criptiamo i dati sul cellulare
File: bestcrypto.zip 66 KB Trial

FExplorer 1.16
Teniamo in ordine file e directory sul telefonino
File: FExplorer.zip 67 KB Freeware

PENDRIVE

ClamWin Portable 0.91.2
La soluzione freeware contro i virus
File: Pclamwin.zip 6.151 KB Freeware

Firefox Portable 2.0.0.6
Un browser per navigare sicuri in Rete
File: Pfirefox.zip 6.115 KB Freeware

PC INSPECTOR Smart Recovery 4.5
Recuperiamo i file cancellati sulle pendrive
File: P-inspsmartrec.zip 5.589 KB Freeware

SOFTWARE DA PROVARE

NERO BURNING ROM 8.0.3.0
Tra le tante novità introdotte troviamo l'accesso diretto a tutte le sezioni della suite attraverso il Project Launcher, il supporto all'alta definizione, la possibilità di masterizzare dischi Blu-ray e HD-DVD, la protezione dei dati con tecnologia SecurDisc integrata, lo streaming su Xbox 360 e PS3 e un'interfaccia ottimizzata per Vista.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 192.429 KB
- File: Nero8.zip

COREL PAINT SHOP PRO PHOTO X2
Tra le novità della versione X2 troviamo la modalità Lab Express (permette di correggere rapidamente le imperfezioni delle foto), il comando Unione foto HDR (equilibra automaticamente due o più foto scattate con diverse esposizioni) e la possibilità di aggiungere una leggera filigrana alle proprie immagini.

- S.O.: Windows XP/Vista
- Dim.: 332.198 KB
- File: PSPphotoX2.zip

INDISPENSABILI

Adobe Reader 8.1
Visualizziamo i file in PDF
File: AdobeRdr8.zip 33.215 KB Freeware

ZoneAlarm Firewall 7
Alla larga gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 41.408 KB Freeware

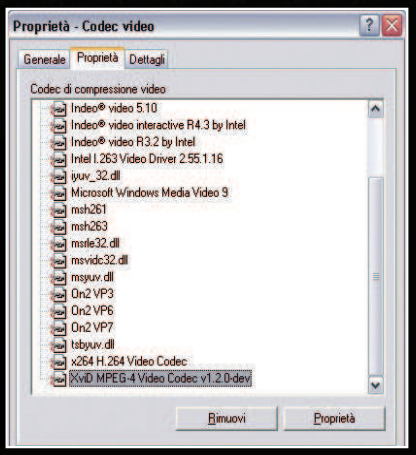
SPECIALI

AGGIORNAMENTI ANTIVIRUS

DRIVER SCHEDE VIDEO
Le nuove versioni da installare subito

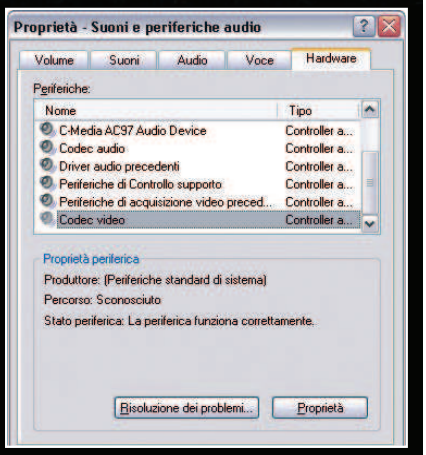
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Dopo aver scelto se lanciare la vecchia o la nuova interfaccia, per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione del film basta lanciare il file *BREAKING_DAWN.avi*.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.



... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

Software in italiano
Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine DVD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

ED IN PIÙ LA VERSIONE PRONTA DA COPIARE SU IPOD E PSP

ENTRA NELLA SUA MENTE...
SCOPRI I SUOI SEGRETI

BREAKING DAWN

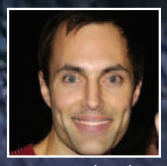
Eve è una studentessa in medicina che viene assegnata durante il suo periodo di tirocinio al Cape State Hospital. Nel reparto psichiatrico la ragazza fa la conoscenza con Don Wake, un paziente caduto in stato catatonico dopo essere stato trovato coperto di sangue vicino la madre morta. Eve è affascinata dai segreti che nasconde la mente dell'uomo e anche Don è attratto da lei. Quando la ragazza spinge il paziente a rivelarle la verità sul brutale omicidio vissuto in passato, i ruoli si confondono. Lei non è più la stessa ma inizia a diventare ossessiva e paranoica, finendo per perdere la propria integrità mentale e ogni contatto con la realtà che la circonda...

Gli allegati del mese

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se vuoi archiviare il film *Breaking Dawn* nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film.

Kelly Overton
Classe 1978, originaria di Wilbraham, Massachusetts. Dopo una lunga carriera da atleta durante gli anni del college, si trasferisce a New York per studiare all'Accademia di Arte Drammatica. Si laurea con il massimo dei voti e inizia a lavorare a 23 anni nel serial televisivo All my children (La valle dei pini in Italia). Prosegue poi con piccole partecipazioni in numerosi telefilm come Senza traccia, The practice, Criminal minds e Numb3rs. Ha all'attivo anche diversi film per la TV.



James Haven
Nato nel 1973 a Los Angeles, è noto per essere figlio di Jon Voight e fratello maggiore di Angelina Jolie. Da ragazzo studia cinematografia alla USC e vince il George Lucas Award per la regia. Il suo curriculum come attore è ancora breve e comprende partecipazioni secondarie in alcuni film di successo della Jolie. Oltre a Gia, Hell's kitchen e Original sin, ha preso parte a Monster's ball, che ha fruttato l'Oscar come migliore attrice a Halle Berry.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Breaking Dawn
GENERE: Thriller
REGIA: Mark Edwin Robinson
ATTORI: Kelly Overton, James Haven, Joe Morton
DURATA: 90 minuti
SCENEGGIATURA: Mark Edwin Robinson
FOTOGRAFIA: Ken Glassing
MONTAGGIO: Natalie Ebnet
ANNO: USA 2004
VIDEO: 1.78:1 Anamorfico 16:9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

INTERNET

BlindWrite 6.0.4.36
Realizziamo perfette copie di backup per i nostri dati
File: BlindWrite.zip 6.308 KB Trial

Sothink Movie DVD Maker 1.0.70424
Converti in DVD Video i tuoi filmati
File: DVDMaker.zip 5.298 KB Freeware

IsoBuster 2.2
Recuperiamo i CD danneggiati
File: IsoBuster.zip 2.750 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

VirtualDub 1.7.5
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.002 KB Freeware

Video Cleaner Pro 7.5.3
Un video converter per ogni esigenza
File: VideoCleaner.zip 2.376 KB Trial

UTILITÀ&PROGRAMM.

Ccleaner 2.01.507
Pulizia completa per il sistema
File: ccleaner.zip 2.624 KB Freeware

SIW 1.70.634
Scopriamo tutte le informazioni sull'hardware del nostro PC
File: siw.zip 1.517 KB Freeware

PENDRIVE

Thunderbird Portable 2.0.0.6
La posta elettronica sempre con noi
File: Pthunderbird.zip 6.885 KB Freeware

VLC Media Player Portable 0.8.6c
Un completo player multimediale
File: Pvlc.zip 10.016 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

O&O SafeErase 2

Pag. 144

Cancellazione sicura e a prova di recupero dei file archiviati su disco

Eliminare un file e svuotare il cestino spesso non basta per eliminare definitivamente un file dal sistema: i file, infatti, possono essere ancora recuperati! O&O SafeErase offre una soluzione affidabile per la cancellazione definitiva di tuti i dati presenti sul PC: i documenti cancellati in questo modo, infatti, non saranno recuperabili da nessun hacker o esperto informatico. Questa soluzione è l'ideale per pulire un disco che ha contenuto dati importanti. Per la registrazione si consiglia di seguire la procedura descritta all'interno della rivista.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 5.386 KB
- File: OOSafeErase2.zip

FILM COMPLETO IN XVID

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB

Il Lusman Building, un fatiscente edificio nel cuore della vecchia Hollywood, nasconde qualcosa di misterioso. Non è un semplice palazzo in rovina, lontano dai fasti del passato, ma il rifugio di un oscuro segreto. Qualcosa di malvagio popola le sue stanze, qualcosa legato alla sua architettura e agli strani simboli esoterici che ne costellano le pareti, qualcosa che ha bisogno di uccidere per restare in vita. Quando Nell e suo marito Steven vi si trasferiscono, incomincia un viaggio da incubo che li porterà faccia a faccia con il puro orrore.

Per visualizzare il film sul PC seguire i passi descritti nelle pagine 64-65

Gli allegati del mese

Win Magazine DVD PLUS

DVD-ROM DA 8 GB + LIBRO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

ED IN PIÙ: Cortometraggio, Backstage, Foto di scena e Documenti

IL LIBRO DI WIN MAGAZINE

Un libro che "parla" a chi guarda con interesse al mondo cinematografico, in particolare a quello dei cortometraggi e vuole passare dietro la macchina da presa, senza nessuna pretesa d'insegnare ad usare nel dettaglio questo o quell'altro software di videoediting o masterizzazione. La domanda che farà da filo conduttore è: che cosa vuol dire girare un corto in quest'epoca dove tutto è digitale? Per trovare la risposta, impareremo a girare un filmato senza concederci alcun vantaggio: niente software ultima versione, né videocamere da produzioni miliardarie. Il risultato sarà tutto da... vedere!

Il libro lo trovi solo con la versione WIN MAGAZINE DVD PLUS

DA NON PERDERE

Nella sezione *Speciali* del Win DVD-Rom trovi l'intero cortometraggio d'esempio, i file di backstage, le foto di scena, i documenti e i file di lavorazione

- ✔ Alla scoperta del cortometraggio
- ✔ Dalla storia al soggetto
- ✔ Il cinema incontra il fumetto
- ✔ La sceneggiatura e lo storyboard
- ✔ Il copione: dialoghi e colonna sonora
- ✔ Prepararsi a girare
- ✔ Le riprese
- ✔ I software per video e sonoro
- ✔ Il montaggio delle scene
- ✔ La postproduzione

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO

Un altro gadget ti aspetta in edicola con Win Magazine

Gli allegati del mese

Win Magazine GOLD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB + DVD VIDEO DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO FILM COMPLETO

MILLA JOVOVICH — MICHELLE RODRIGUEZ

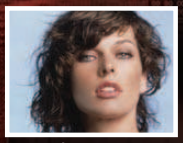
RESIDENT EVIL

Un esperimento segreto. Un virus letale. Un errore fatale. E questa volta non è un gioco...

Per scongiurare il pericolo che un'orribile epidemia si diffonda e infetti il Pianeta, un gruppo di soldati super addestrati si introduce nei laboratori sotterranei della multinazionale senza scrupoli che ha causato il tutto, la Umbrella Corporation. L'obiettivo della task force è quello di trovare ed eliminare un gruppo di scienziati e impiegati mutati, a causa di un virus artificiale, in un branco di letali zombi. Suo malgrado prende parte alla missione anche Alice, agente speciale esperta di arti marziali ma afflitta da un'amnesia che le ha cancellato ogni reminiscenza della propria identità. Come se non bastasse, oltre alle creature geneticamente modificate, a complicare la situazione interviene il computer centrale della Umbrella, la Regina Rossa, che sigilla la base e inizia ad uccidere tutti quelli che si trovano all'interno!

SCHEDA TECNICA

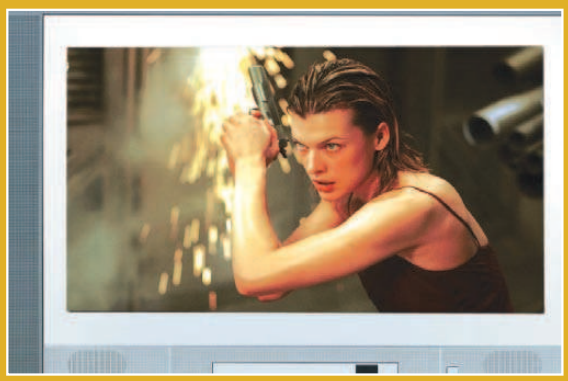
TITOLO ORIGINALE: Resident Evil
GENERE: Azione/Horror
REGIA: Paul W.S. Anderson
ATTORI: Milla Jovovich, Michelle Rodriguez, Eric Mabius, James Purefoy
DURATA: 100 minuti
SCENEGGIATURA: Paul W.S. Anderson
FOTOGRAFIA: David Johnson
MONTAGGIO: Alexander Berner
ANNO: USA 2002
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese
EXTRA: Commento del cast e dei cineasti, commento tecnico del regista e del produttore, Dietro le quinte, Video musicale, Trailer vari



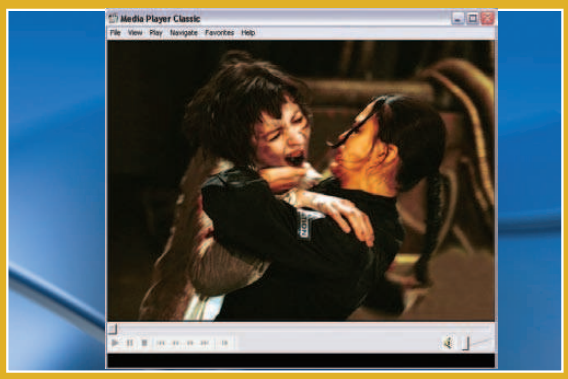
Milla Jovovich
Cantante, top model, icona pop: una travolgente Milla Jovovich è protagonista indiscussa dei tre film (l'ultimo uscito da poco negli States) ispirati alla serie di videogame Resident Evil. È stata anche legata sentimentalmente al regista francese Luc Besson, dal quale è stata diretta nei film Il quinto elemento (1997), al fianco di Bruce Willis, e Giovanna d'Arco (1999) con Dustin Hoffman.

Michelle Rodriguez
Giovane star tra le più promettenti del cinema hollywoodiano. Nel suo curriculum fanno bella mostra molti film ad alto tasso di adrenalina: Girlfight (2000), Fast and furious (2001) e S.W.A.T. (2003), in cui ha recitato al fianco di Samuel L. Jackson e Colin Farrell. Attualmente è nel cast del nuovo kolossal di James Cameron, Avatar, ancora in lavorazione.

Come visualizzare il DVD Video



Con Win Magazine porti il cinema in salotto
Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare codec di compressione per visualizzarlo. Il supporto è compatibile sia con i player da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il disco nell'apposito alloggiamento del lettore e goditi il film in assoluto relax.

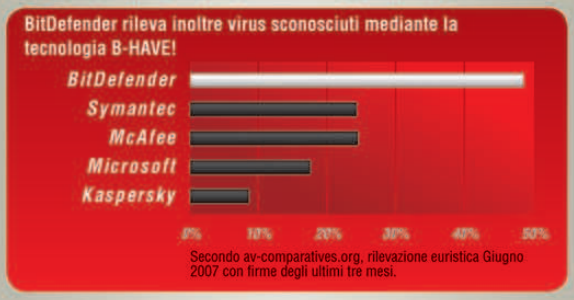


L'alternativa alla TV
Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (va bene anche Media Player Classic, integrato nel K-Lite Codec Pack presente nella sezione ***Indispensabili*** del Win CD/DVD-Rom). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

Strada libera, al 99,8%

BitDefender é l'unico software sul mercato a riconoscere il 99,8% dei virus in circolazione (fonte: AV test GmbH, www.av-test.org)

BitDefender si avvale della tecnologia B-Have che permette di individuare virus completamente nuovi che altrimenti minaccerebbero il tuo computer!



bitdefender
The Future of Security Now

Spionaggio senza fili

Vesti i panni di uno 007, individua la tua preda e intercetta video da Webcam e trasmettitori senza fili

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

Essere al sicuro nell'abitacolo della propria automobile o a casa per sbirciare nella vita privata della gente senza timore di essere scoperti. Questo è il sogno inconfessato di qualsiasi spione hi-tech degno di questo nome. Telecamere nascoste, microspie, microfoni direzionali… La "lista della spesa" di un buon agente segreto è abbastanza lunga e, all'apparenza, molto costosa. In realtà, lavorando di fantasia, si riescono a realizzare marchingegni così efficienti da fare invidia a qualsiasi 007. Con un videofonino o un palmare, uno spyware costruito su misura e addirittura con uno stetoscopio, è possibile intercettare le conversazioni e gli spostamenti di chiunque. Mentre, per fare le cose sul serio, basta un kit composto da un ricevitore wireless e una webcam senza fili per spiare tutto quello che fa il "sorvegliato speciale" durante le sue giornate!

INFO

QUANTO COSTA:
Il Wireless LCD Receiver viene commercializzato a € 134,40

IL SITO UFFICIALE:
www.dondeleo.com/videosorveglianza

A CHI RIVOLGERSI:
Together Team S.R.L.
Tel. 02 320623635

COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:
Wireless LCD Receiver, Webcam wireless, Auricolari, Cavo alimentazione, Cavo alimentazione a batteria, Cavo Audio/Video

La giusta alimentazione

1 Prendiamo il cavetto per l'alimentazione supplementare e colleghiamolo alla videocamera. Procuriamoci una batteria da 9 Volt e attacchiamola all'apposito adattatore. Per avere maggiore autonomia, possiamo utilizzare il trasformatore fornito in dotazione con il Wireless LCD Receiver.

074-075:FAI DA TE 25-10-2007 16:34 Pagina 75

POWER
Interruttore di accensione del ricevitore wireless

SLEEP
Consente di mettere in sospensione il ricevitore in modo da ridurre il consumo della batteria. Premendolo nuovamente, il display si accende immediatamente

AV OUT / AV IN
Connettori audio/video per collegare sorgenti analogiche esterne come, ad esempio, un monitor più grande su cui visualizzare le immagini "rubate"

CHANNEL
Premendolo ripetutamente permette di scorrere i quattro canali disponibili sul ricevitore

MENU
Permette di accedere alle impostazioni del ricevitore

DC IN
Qui è possibile collegare l'alimentatore fornito in dotazione per ricaricare la batteria del ricevitore. A carica piena si ha un'autonomia di circa 3 ore

PULSANTI DI CONTROLLO
Permettono di muoversi all'interno del menu per impostare al meglio il funzionamento del ricevitore

WEBCAM
È dotata di una base stabile per essere posizionata su superfici piane. È possibile regolarne l'inclinazione o fissarla alla parete con due viti

BUONI CONSIGLI

ATTENTI ALLA DISTANZA
Il ricevitore ha una portata massima di 100 metri. Oltre questa distanza non sarà possibile riprendere le immagini della webcam fornita in dotazione. Teniamo presente, poi, che se nel raggio di azione del Wireless LCD Receiver si trovano altri dispositivi audio/video senza fili (ad esempio i trasmettitori TV) è possibile intercettarne le trasmissioni e visualizzarle su uno dei canali disponibili.

QUALCHE ACCORGIMENTO
Ricordiamoci di tenere il ricevitore lontano da apparecchi medici perché le onde radio potrebbero creare fastidiose interferenze. Chi ha un pacemaker, inoltre, deve ricordarsi di tenerlo distante almeno 22 cm dal cuore per evitare improvvisi malfunzionamenti.

Sistemiamo la microspia

2 L'uso di una pila per l'alimentazione permette di essere più liberi nella scelta del posto in cui posizionare la webcam. Facciamo in modo che sia messa su una base stabile, incliniamola per puntarla sull'ambiente da sorvegliare e, soprattutto, sistemiamola in modo che sia poco visibile.

Immagini da intercettare

3 A questo punto, possiamo attivare il Wireless LCD Receiver posizionando l'interruttore di accensione su *ON*. Premiamo il pulsante *CHANNEL* per scorrere i 4 canali di ricezione video disponibili e ripetiamo l'operazione fino a visualizzare sul display le immagini riprese dalla webcam.

Avviamo la diretta

4 Se le immagini riprodotte non sono ben visibili, premiamo il pulsante *Menu* per accedere alle impostazioni del ricevitore. Utilizzando i tasti freccia potremo spostarci tra le varie opzioni e regolare il contrasto, la luminosità e il colore per ottenere una migliore qualità visiva.

Per saperne di più sulla vita privata delle persone, non servono cimici e microspie: basta utilizzare uno spyware

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Win-Spy Software 9.0 Pro è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

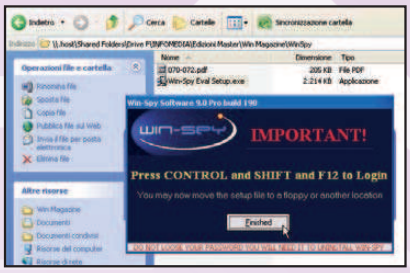
Uno spione per amico!

Chiunque pensi che i suoi dati personali, le password e tutto ciò che fa con il computer durante il giorno siano una questione "privata", dovrà ricredersi. Basta infatti un programmino semplicissimo, installato di nascosto all'interno del suo sistema, per monitorarne tutte le attività, catturare screenshot del monitor durante il suo lavoro e accedere al contenuto dei file archiviati nell'hard disk. Non si tratta di fantascienza! Il software esiste davvero e si chiama WinSpy: un informatore senza scrupoli al servizio di chi vuole spiare tutto e tutti. Non è certo una bella notizia, ma come si dice: se lo conosci, lo eviti!

INFO

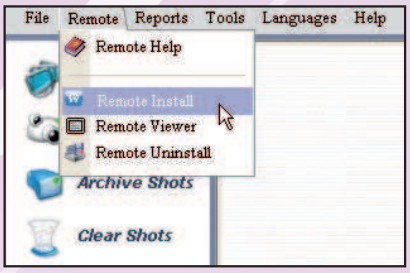
QUANTO COSTA: Win-Spy costa € 21,00

IL SITO UFFICIALE: www.win-spy.com



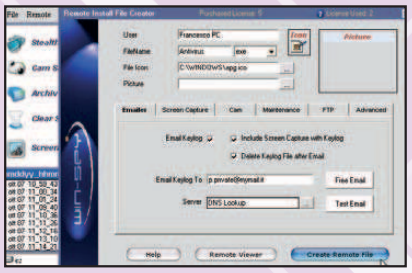
Prepariamo la trappola

1 Eseguiamo il file *WinSpy.exe* e clicchiamo su *I Agree* nella schermata che appare. Inseriamo l'utente che userà il tool in *Enter New Login* e la password nei due campi successivi. Clicchiamo *Apply New Password*. Diamo *OK* al messaggio che ricorda di premere *Ctrl+Shift+F12* per avviare Win-Spy.



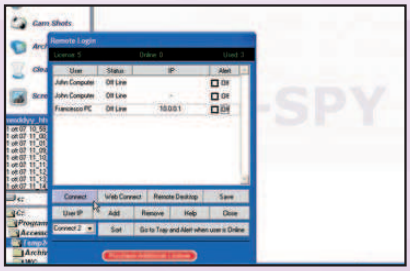
Una spia al nostro servizio

2 Avviamo il software, inseriamo i dati dell'utente appena creato e diamo *OK*. Accediamo al menu *Remote* e clicchiamo sulla voce *Remote Install*. Confermiamo con *Sì* il messaggio che appare a video. Potremo quindi preparare l'e-mail con in allegato lo spyware da inviare alla nostra vittima.



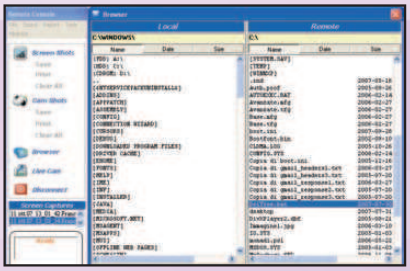
Allegati molto pericolosi

3 In *User* inseriamo la descrizione della vittima e in *FileName* diamo un nome all'allegato. Quindi con *File Icon* e *Picture* camuffiamo lo spyware dietro un'immagine. In *Email KeyLog To* indichiamo l'indirizzo al quale vogliamo ricevere il file di testo contenente ciò che la vittima scrive con la tastiera.



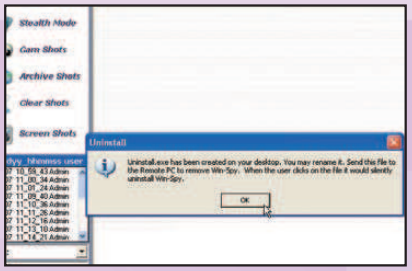
Operazioni di spionaggio

4 Clicchiamo *Create Remote File*. Sul desktop apparirà un file con il nome dato allo spyware. Inviamolo alla vittima e attendiamo pazienti che lo esegua, tratto in inganno dal fatto che sembra un'immagine. Da Win-Spy clicchiamo *Remote/Remote Viewer*, selezioniamo *Francesco PC* e clicchiamo *Connect*.



Il controllo è totale!

5 Comparirà la finestra *Remote Console*. Cliccando sulla voce *Browser*, potremo navigare nelle cartelle dell'hard disk della vittima e scaricare, cancellare o avviargli applicazioni a più non posso. Oppure divertirci a inviargli messaggi "simpatici" accedendo alla voce di menu *Tools/Control/Send Message*.



Ormai so tutto di te

6 Quando siamo stufi di spiare la nostra vittima, clicchiamo su *Remote/Remote Uninstall*. Un messaggio ci avverte che è stato creato sul desktop il file *Uninstall.exe*. Rinomiamolo, ad esempio in *Archivio.exe*, e rimandiamolo alla vittima che, eseguendolo, disinstallerà Win-Spy dal suo PC.

Con notebook e fonendoscopio assembliamo un registratore vocale, per origliare ciò che succede nella stanza accanto

Ti spio anche dietro un muro

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

Una parete non può ostacolare l'azione di un agente segreto che si rispetti! Basteranno solo pochi minuti e di colpo qualsiasi muro che si frappone tra noi e le nostre incaute "prede" diventerà un amplificatore per le loro voci. Per ascoltare quello che succede nella stanza di fianco avremo bisogno innanzitutto di un fonendoscopio (quello che utilizza la nonna per misurare la pressione va benissimo), un vecchio microfono da sacrificare per la nostra "giusta causa" e un notebook per registrare i dialoghi rubati di nascosto. Costruiremo così una perfetta microspia degna di far parte della dotazione standard di 007!

"Stappiamo" il microfono del PC

1 Con un temperino facciamo leva sul coperchio superiore del microfono fino a sollevarlo: riusciremo così a raggiungere il ricevitore interno che potrà essere facilmente sfilato dal supporto. Se lo spinotto jack del dispositivo impedisce tale operazione, ci toccherà "sacrificare" il microfono, rompendone l'asta di sostegno.

Un buon isolante per eliminare il rumore

2 Afferriamo le aste metalliche del fonendoscopio, tagliamo una striscia di nastro isolante di circa 10 centimetri e utilizziamola per fissare il ricevitore del microfono ad un auricolare. Aggiungendo qualche altro giro di nastro potremo isolare meglio la "saldatura" e ottenere registrazioni di qualità.

Attenzione all'ingresso

3 A questo punto la nostra microspia è praticamente pronta! Non dovremo fare altro che collegare lo spinotto jack del microfono al notebook usando l'ingresso *Mic*. Prima di farlo, però, controlliamo se il connettore è da 3,5" o da 2,5": in questo caso, sarà necessario usare un apposito riduttore.

Silenzio, si registra!

4 Avviciniamoci di soppiatto alla stanza da spiare e poggiamo la membrana del fonendoscopio alla parete. Attiviamo il *Registratore suoni* di Windows da *Start/Accessori/Svago* e premiamo *Rec* per avviare la registrazione. Al termine, premiamo *Stop* e salviamo il file WAVE con *File/Salva con nome*. Non ci resta che ascoltare la conversazione.

BUONI CONSIGLI

UNA MIGLIORE QUALITÀ

Poiché la sensibilità della membrana di un fonendoscopio è molto elevata, durante le registrazioni è opportuno ridurre al minimo i rumori ambientali: anche la ventola del computer acceso o il condizionatore d'aria possono creare del fruscio che rende difficoltoso l'ascolto dei dialoghi. Per eliminare un po' di rumore digitale è comunque possibile utilizzare un software di audio editing come Audacity (http://audacity.sourceforge.net). Ad esempio, possiamo amplificare il segnale audio o cancellare eventuali "click", cioè gli scricchiolii tipici delle registrazioni digitali, accedendo al menu *Effetti* e selezionando le voci *Amplifica* o *Rimozione di click*.

NON SOLO NOTEBOOK

Per realizzare la nostra microspia non dobbiamo necessariamente utilizzare un notebook come unità di registrazione. Anche un piccolo MP3 Recorder o un palmare possono rivelarsi ottimi per origliare cosa succede nella stanza di fianco la nostra. L'importante, però, è verificare che l'ingresso microfono sia amplificato, altrimenti rischiamo di registrare solo un'inutile traccia silenziosa.

078-079:FAI DA TE 23-10-2007 15:36 Pagina 78

Spia a distanza col cellulare

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
3DTracking Free è presente nella sezione *Mobile*

Basta poco per ascoltare le conversazioni private della nostra preda e tracciarne gli spostamenti sulle mappe on-line

Non servono strumenti sofisticati per essere considerati spioni degni di questo nome. Per meritarci questa fama dobbiamo dimostrare di avere quelle giuste dosi di astuzia e intuito che ci permettono di trasformare un dispositivo di uso comune come il telefonino in una perfetta microspia. Per origliare a distanza le conversazioni del nostro "sorvegliato speciale" e spiare quello che fa, potremo usare il vecchio videofonino: dopo aver disattivato la suoneria e impostato la risposta automatica, non dovremo fare altro che fingere di dimenticarlo nella sua macchina o nasconderlo a casa sua. Dopodiché, dovunque noi siamo, ci basterà avviare una videochiamata e metterci in ascolto.

So sempre dove vai!

Ma le possibilità non si fermano qui. Se il nostro telefonino è dotato di modulo GPS, prima di "prestarlo" alla persona da spiare, magari è utile installarci sopra un software come 3DTracking in grado di calcolare istante per istante le coordinate geografiche del dispositivo e inviarle ad un apposito server Web, dal quale potremo poi scaricarle per ricostruire con estrema precisione tutti i suoi spostamenti servendoci delle mappe virtuali di Google Earth. E ora che lo sappiamo, cerchiamo di non cadere a nostra volta nella trappola degli spioni hi-tech. Se qualcuno ha dimenticato il cellulare sulla nostra scrivania, iniziamo a preoccuparci: potremmo già aver detto o fatto qualcosa di sconveniente!

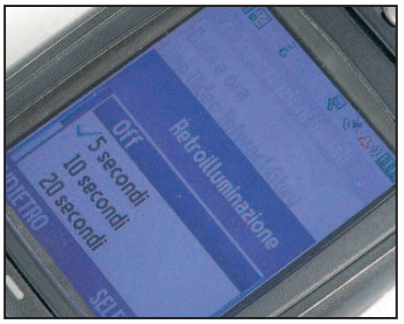
Cosa ci occorre

Palmare con modulo GPS
■ **La nostra scelta...** HTC P3600
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.europe.htc.com

Software di tracking GPS
■ **La nostra scelta...** 3DTracking Free
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://free.3dtracking.net

A Ti tengo sotto controllo!

Per i nostri scopi possiamo usare un vecchio videofonino come il Motorola A835. Basta impostare suoneria silenziosa e risposta automatica per trasformarlo in una perfetta microspia.



1 Il telefono al nostro servizio
Andiamo in *Impostazioni/Suonerie/Avviso Dettagli* del telefonino. Spostiamoci su *Volume suoneria*, impostiamo al minimo il volume e premiamo *OK* per confermare. Spostiamoci quindi nel menu *Impostazioni/Auricolare/Risposta automatica*, attiviamo la voce *ON* e confermiamo ancora con *OK*.

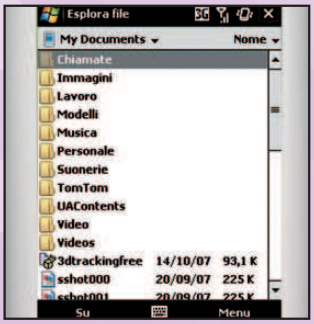
2 Nascondiamo il cellulare
Colleghiamo l'auricolare al telefonino per attivare l'opzione *Solo auricolare* e assicuriamoci che la vibrazione sia disattivata: in *Suonerie/Profilo* selezioniamo *Alto*. Non rimane altro da fare che disattivare l'illuminazione del display del cellulare, in modo da avviare una chiamata senza dare nell'occhio.

3 Basta una videochiamata
Per farlo da *Impostazioni/Impostazioni iniziali* è sufficiente selezionare *Retroilluminazione* su *Off*. La microspia è pronta per essere piazzata. Nascondiamo il cellulare nella stanza o nell'auto da controllare, con l'accortezza di lasciare scoperto l'obiettivo della videocamera.

078-079:FAI DA TE 23-10-2007 15:36 Pagina 79

B Il satellite mi dice dove sei

Con un software come 3DTracking possiamo controllare in ogni istante i movimenti della nostra preda sfruttando il modulo GPS del telefonino, nell'esempio un HTC P3600. Vediamo come fare.

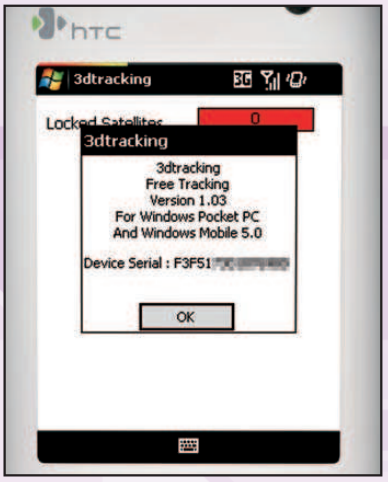


1 Installiamo il programma

Trasferiamo il file *3dtrackingfree.CAB* dal PC sul nostro PDA Phone usando il software in dotazione Microsoft ActiveSync. Andiamo poi nel menu *Start/Programmi/Esplora file* del dispositivo, spostiamoci nella cartella in cui abbiamo salvato il file e clicchiamoci sopra per avviare l'installazione di 3DTracking.

2 Un codice per identificarsi

Accediamo al menu *Start/Programmi* del palmare, evidenziamo l'icona di 3DTracking e tappiamola per avviarlo. Accediamo adesso al menu *Help/About*, prendiamo carta e penna e annotiamo con attenzione la stringa di caratteri che si trova subito dopo la voce *Device Serial*: questo codice ci servirà più avanti per identificare il nostro PDA Phone durante le fasi di ricezione dei dati.



3 Un servizio con i fiocchi

Con un qualsiasi PC apriamo la pagina Web http://free.3dtracking.net, scegliamo una *User name* e una *Password* e clicchiamo su *Create account* per creare il nostro account. A questo punto facciamo il *Login* al sito immettendo i dati scelti, andiamo nella finestra *admin* e impostiamo alcune preferenze.

4 Il telefonino è nella lista

Spostiamoci nel campo *devices* e clicchiamo su *edit* accanto al nostro account. Nella finestra edit *device* dobbiamo inserire in corrispondenza del campo *identifier* la stringa di caratteri che abbiamo annotato precedentemente. Clicchiamo, quindi, su *save* per terminare la configurazione del nostro account.

5 Software da attivare

In 3Dtracking selezioniamo *Screen/Settings*. In *GPS Settings* impostiamo la porta *COM* utilizzata dal modulo GPS e in *Live Tracking* scegliamo *Yes*. Andiamo in *Screen/Tracking* e tappiamo *Start* per avviare il rilevamento e l'invio dei dati.
"Prestiamo" quindi il telefonino alla persona di cui vogliamo controllare gli spostamenti.

6 Ti seguo su Internet

Torniamo sul sito http://free.3dtracking.net e spostiamoci nella sezione *live*. Qui è possibile controllare in tempo reale la posizione della nostra preda su Google Map attraverso i dati inviati dal PDA. Cliccando su *Live Google Earth* è possibile visualizzare anche la posizione e il tragitto preciso che ha compiuto.

080-081:078-079 25-10-2007 18:11 Pagina 80

Così rubano la nostra identità

Navigando sul Web si lasciano molte tracce, utili ai "cercatori di dati" per ricostruire le nostre abitudini e scoprire chi siamo. Alla faccia della privacy!

Tutto parte da Google

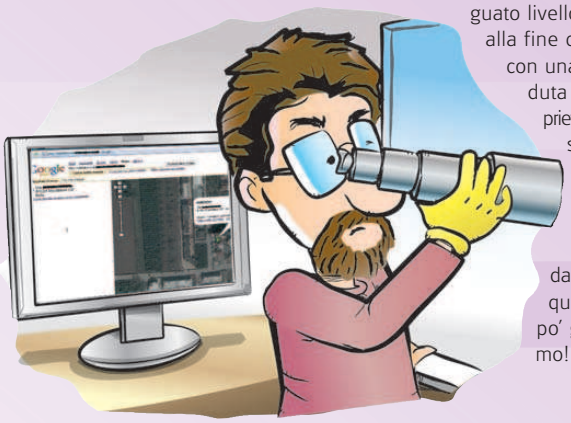
1 Sempre lui, non c'è niente da fare! Qualsiasi ricerca ha inizio dal motore dei motori, che raccoglie le pagine Web in cui compare il nome dello "spiato speciale". Basta digitarne il nome nella finestra di ricerca, spuntare la voce ***pagine in Italiano*** e cliccare su ***Cerca***. In alcuni casi, si ottengono centinaia di risultati. Ma basta mettere il nome della vittima tra virgolette e ripetere la ricerca. Il ladro d'identità, in questo modo, ottiene i primi risultati attendibili. Il "ricercato" è effettivamente un giornalista di Edizioni Master che, a quanto pare, ha partecipato anche alla realizzazione di un film in qualità di produttore e... attore! I particolari sulla sua vita privata diventano sempre più interessanti.

Da dove vieni?

2 Scartabellando tra i risultati di Google, si arriva a una videointervista che ha come protagonista proprio la vittima designata. Sentendolo parlare si denota uno spiccato accento partenopeo. Provando a inserirne il nome su www.pagine bianche.it e specificando nel campo ***Dove*** la regione ***Campania***, viene trovato un solo contatto con quel nome: è lui! In questo modo, si scopre che ha una casa in provincia di Caserta, ma attualmente dovrebbe vivere e lavorare a Cosenza, sede principale di Edizioni Master.

Visione in diretta

3 Un'occhiatina alla casa del sorvegliato speciale, comunque, vale la pena darla. Sfruttando ovviamente le Google Maps (http://maps.google.com) o addirittura Google Earth (www.earth.google.com), per una visione in 3 dimensioni. Qualunque sia la scelta e sfruttando un adeguato livello di zoom, alla fine ci si ritrova con una bella veduta della proprietà della persona spiata. Mmm! Niente male: un posticino davvero tranquillo che un po' gli invidiamo!



Dal lavoro alle passioni

4 I cosiddetti "social network" offrono moltissime informazioni relativamente ai loro iscritti. Nel caso di Raffaele, che è un intraprendente giornalista, vale la pena dare un'occhiata a Linkedin (www.linkedin.com): non si sa mai che si sia iscritto anche qui. Detto e fatto: cercando il suo nome, si scopre buona parte del curriculum del nostro "Mister X", con tanto di riviste alle quali ha lavorato e sta lavorando. Sempre su Linkedin, troviamo anche l'elenco degli hobby della nostra vittima: fotografia, vela, cinema...

Come ti trovo l'e-mail

5 Linkedin è generoso in fatto d'informazioni, tant'è che nel profilo dello spiato speciale compare anche il suo indirizzo e-mail. È sufficiente guardare nella parte bassa del profilo per rintracciarla, assieme al biglietto da visita che può essere scaricato e installato direttamente anche nel client di posta cliccando su *Download vCard*.

Amici di tutti

6 A volte va, a volte no, ma tentare non nuoce. Di cosa si parla? Di Facebook (www.facebook.com), un servizio on-line che permette di tenersi in contatto con gli amici più stretti. Così, dopo aver inserito il suo nome nella casella di ricerca... eccolo! Cliccando su *View Friends* si ottiene la lista dei suoi amici più stretti.

ORA SO CHI SEI...

Il "ricercato" ha ora una sua identità, alla quale è possibile associare anche un volto reale!

Una tempesta su Skype!

Allarme per w32/Ramex.A, il nuovo malware che attacca tutti gli utenti che usano il noto software VoIP

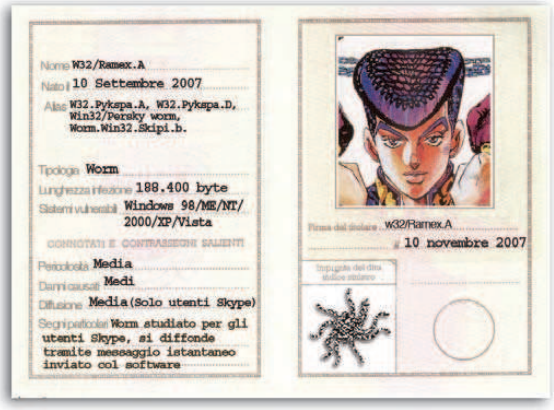
IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

All'interno della sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom sono raccolti tutti gli articoli relativi ai virus del mese già trattati sulla rivista. Tante guida pratiche in formato PDF pronte da leggere e stampare.

I mezzi di comunicazione, dai graffiti preistorici a Internet, hanno da sempre influenzato l'evoluzione della società. Ogni volta che comunichiamo con gli altri incrementiamo la nostra conoscenza condivisa. L'esempio più eclatante di ciò è dato dallo sviluppo della connettività a Internet che ha reso possibile, grazie ai software di instant messaging e VoIP come Skype, di poter comunicare in tutta semplicità con utenti sparsi nel mondo. Ma com'è risaputo, quanto più un servizio è diffuso, tanto maggiore è la possibilità che venga preso di mira dalle "pericolose attenzioni" dei virus writer. Ed è proprio questo il caso di Skype, i cui utenti devono ora temere una nuova minaccia rappresentata dal worm W32/Ramex.A, che sfrutta proprio le funzionalità di chat del software per veicolarsi velocemente sulla Rete.

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche del trojan W32/Ramex.A



Radiografia di un virus

Tutti, almeno una volta, abbiamo usato o sentito parlare di Skype, il software di comunicazione in tempo reale per eccellenza. Un successo dovuto alle sue funzionalità VoIP (Voice Over IP, Voce su Protocollo Internet) che rendono possibile effettuare conversazioni telefoniche sfruttando la normale connessione Internet. Una caratteristica che ha stuzzicato l'interesse dei pirati informatici intenti a trovare il modo migliore per diffondere i loro malware in Rete nel minor tempo possibile e negli angoli più sperduti del Globo. L'espediente usato per diffondere l'infezione è quello d'inviare agli utenti Skype un messaggio invitandoli a scaricare un'innocua immagine JPEG! Il testo, di cui esistono varie versioni, si presenta come un normale messaggio di saluto in cui si chiede all'utente di cliccare sul link per avviare il download. Se accetta, però, scarica sull'hard disk un file con estensione SCR (quella usata per gli screensaver di Windows), contenente una copia del worm stesso, capace di avviarsi autonomamente. Dopodiché, il malware crea suoi duplicati nella cartella ***C:\WINDOWS\System32*** con i nomi: ***mshtmldat32.exe***, ***sdrivew32.exe***, ***winlgcvers.exe*** e ***wndrivs32.exe***. Per garantirsi l'esecuzione all'avvio del sistema, inserisce nel registro di Windows la chiave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce "Services Start" = "mshtmldat32.exe".

In alcune varianti, inoltre, crea anche questi altri valori:

Uno sconosciuto utente Skype ci propone di scaricare una sua bellissima immagine JPEG? Decliniamo l'invito: si tratta di un virus.

- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon "Windows Sys" = "explorer.exe mshtmldat32.exe",***
- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon "Logon Settings" = " mshtmldat32.exe",***
- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run "Policies Options",***
- ***HKEY_LOCAL_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run "Policies Options",***
- ***HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\RMX***
- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\RMX.***

Successivamente W32/Ramex.A tenta di connettersi ad alcuni siti da cui scaricare altri malware o parti di se stesso. In ultimo, modifica il file hosts di Windows archiviato nella directory ***C:\WINDOWS\System32\drivers\etc*** per rendere impossibile l'aggiornamento automatico dei software di sicurezza installati nel computer e inibire anche il collegamento ai più noti servizi di scansioni on-line. Lo scopo principale del worm non è comunque quella di creare semplicemente copie di se stesso, ma diffondersi ulteriormente utilizzando la ***buddy list***, cioè la rubrica di Skype contenente gli indirizzi di tutti i contatti. Entrato in possesso di queste preziose informazioni, Ramex.A inizia ad inviare il messaggio infetto contenente la finta immagine. Non prima, però, di aver configurato Skype in modalità ***Do Not Disturb (DND)***, così da far passare inosservata la sua azione malevole. Esiste poi una versione del worm in grado d'infettare i PC sui quali non è installato Skype ma che sono configurati per eseguire l'autorun delle periferiche di archiviazione di massa rimovibili, come le chiavette USB.

Torniamo a comunicare in libertà

Ecco i passi da seguire per cancellare W32/Ramex.A dal nostro computer e poter quindi utilizzare Skype senza problemi.

1 Prepariamo il sistema alla bonifica

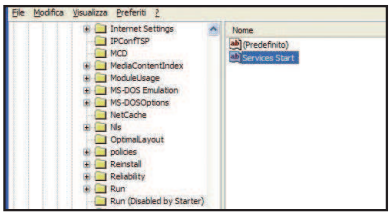
È buona abitudine, prima di procedere alla rimozione di un virus dal proprio sistema, terminare la connessione Internet e, nello specifico, disattivare momentaneamente il Ripristino configurazione di sistema, in modo da evitare copie di backup infette. Da ***Start/Impostazioni/Pannello di controllo*** clicchiamo due volte sull'icona ***Sistema*** per accedere a questa sezione. Nella schermata che appare, spostiamoci sulla scheda ***Ripristino configurazione di sistema*** e mettiamo un segno di spunta nella casella di controllo ***Disattiva Ripristino configurazione di sistema***, confermando con ***Applica***. Ricordiamoci che questa operazione cancellerà tutti i punti di ripristino creati fino a quel momento. Terminate le operazioni di bonifica del computer, riattiviamo questa utile funzionalità di Windows.

2 Avvio del sistema in modalità provvisoria

Riavviamo quindi il computer in Modalità Provvisoria. Per poter fare ciò è sufficiente, subito dopo il caricamento del BIOS, premere il tasto ***F8***. Nella schermata che ci verrà mostrata a video, spostiamoci sulla voce ***Riavvia il sistema in modalità provvisoria*** utilizzando i tasti freccia e confermiamo con ***Invio***. Con questo tipo di avvio tutte le funzione di Windows XP vengono ridotte al minimo e vengono disabilitati la maggior parte dei processi in esecuzione, tra cui anche quello associato al worm, dandoci così la possibilità di poter intervenire nel sistema per le operazioni di bonifica.

3 Buttiamo nel cestino le chiavi create nel registro di configurazione

Così come tutti gli altri worm, anche W32/Ramex.A crea diverse voci nel registro di configurazione per poter funzionare correttamente. Per eliminarle, avviamo l'editor del registro usando il comando ***regedit*** in ***Start/Esegui***, confermando con ***Invio***. Nella finestra che appare, navighiamo nell'albero delle chiavi fino a trovare ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce***. Nella parte destra dell'interfaccia dell'editor, individuiamo ed eliminiamo la voce ***Services Start*** cliccandoci sopra con il tasto destro del mouse e selezionando ***Elimina*** dal menu contestuale che appare. Cerchiamo quindi la chiave ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogong*** ed eliminiamo allo stesso modo le voci ***Windows Sys*** e ***Logon Settings***. A questo punto non ci resta che identificare ed eliminare altre possibili voci create dalle varianti del malware. Cominciamo con ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run*** dove, se presente, dobbiamo eliminare ***Policies Options***. Stesso valore che possiamo trovare anche nella chiave ***HKEY_LOCAL_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run.*** Infine, individuiamo la chiave ***RMX***, presente nei percorsi ***HKEY_CURRENT_USER\Software*** e ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE*** ed eliminiamola. Una volta bonificato il registro chiudiamo l'editor.

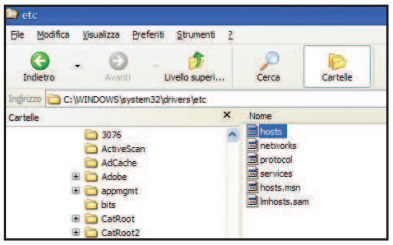


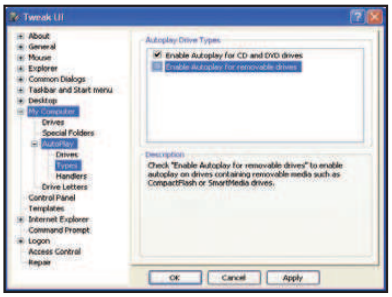
4 Eliminiamo i file creati e ripristiniamo il file hosts

La successiva operazione di bonifica da compiere, consiste nell'eliminazione dei file creati dal worm W32/Ramex.A. Spostiamoci nella directory ***C:\WINDOWS\System32*** e cancelliamo i seguenti file: ***mshtmldat32.exe***, ***sdrivew32.exe***, ***winlgcvers.exe***, ***wndrivs32.exe.*** Procediamo quindi al ripristino del file hosts. Navighiamo fino al percorso ***C:\WINDOWS\System32\drivers\etc*** e apriamo con il Blocco Notes il file in questione. Al suo interno dovrebbe essere presente una lista di indirizzi IP. Se non sappiamo quali sono quelli sicuri, è bene cancellare tutto il contenuto del file. Salviamo il file e riavviamo il computer normalmente.

5 Ultime accortezze per essere davvero al sicuro

Alcune varianti del malware possono essere identificate e rese inoffensive dai principali software antivirus sul mercato, per tanto è buona norma mantenerli costantemente aggiornati. Sempre parlando di varianti di W32/Ramex.A, è possibile che esse si veicolino anche per mezzo della funzionalità ***Autoplay*** di Windows per le unità rimovibili. In questi casi, è opportuno disabilitare tale funzionalità. Per fare ciò, occorre installare l'utility Tweak UI ideata da Microsoft e scaricabile dal sito http://download.microsoft.com/download/f/c/a/fca6767b-9ed9-45a6-b352-839afb2a2679/TweakUiPowertoySetup.exe. Una volta installata, avviamola e dall'interfaccia principale espandiamo la voce ***My Computer.*** Spostiamoci sulla voce ***Autoplay*** e selezioniamo ***Types***. Dal riquadro di destra ***Autoplay Driver Types*** eliminiamo la spunta dalla casella di controllo ***Enable Autoplay for removable driver***, confermiamo la modifica cliccando su ***Apply*** e poi su ***OK***.





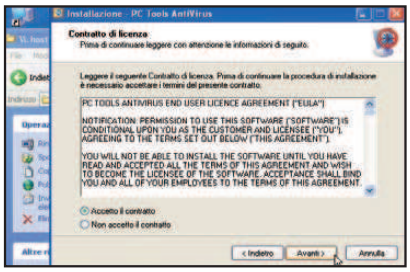
Navighiamo su Internet in totale sicurezza, proteggendo il nostro sistema da tutte le nuove minacce informatiche

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Un computer inattaccabile

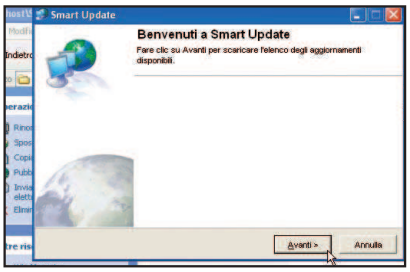
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
PC Tools AntiVirus è presente nell'*Interfaccia principale*

Virus, worm, nuove vulnerabilità del sistema operativo: i bollettini di sicurezza rilasciati giornalmente dai laboratori di ricerca delle software house produttrici di antivirus sembrano delle vere e proprie cronache di guerra. A rimetterci siamo noi utenti, impotenti di fronte alle sempre più sofisticate tecniche di attacco dei pirati informatici. Ma qualcosa possiamo fare! Ad esempio installando e tenendo sempre aggiornato un efficace software di controllo che monitorizzi in ogni istante tutto ciò che accade nel nostro computer, avvisandoci di eventuali minacce e fornendoci gli strumenti adatti per distruggerle. Proprio come PC Tools Antivirus, gratuito e davvero facile da usare. Un alleato fedele nella nostra lotta ai virus.



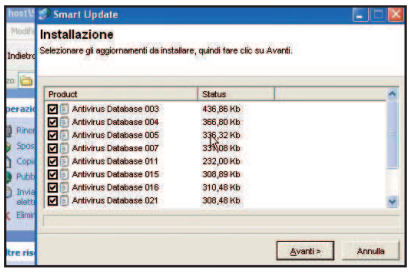
Prima installiamo il software...

1 È sufficiente cliccare due volte sull'eseguibile *avinstall.exe*. Clicchiamo su *Avanti* nella schermata che appare, spuntiamo la voce *Accetto il contratto*, premiamo di nuovo *Avanti* e ancora anche nelle due finestre successive. Quindi, attiviamo l'opzione *Non installare la Google Toolbar*.



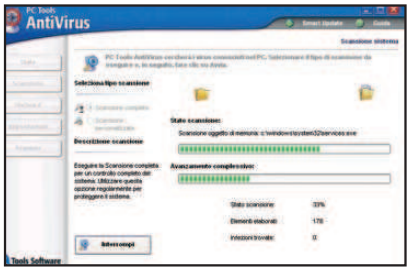
... e poi lo aggiorniamo

2 Procediamo oltre ancora con *Avanti* per dare inizio alla procedura d'installazione. Al termine clicchiamo su *Fine*. Apparirà a video la schermata *SmartUpdate* che ci avverte che il prodotto deve essere aggiornato. Clicchiamo su *Avanti*. Vengono così mostrati gli aggiornamenti necessari.



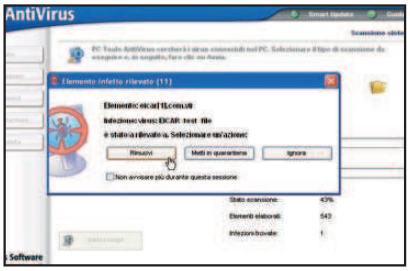
Protezione totale

3 Clicchiamo ancora *Avanti* e lasciamo che tutti i pacchetti di aggiornamento necessari vengano installati sul nostro computer. Clicchiamo al termine *Fine*. Dopo pochi istanti appare a video l'interfaccia principale di PC Tools AntiVirus con tutti gli strumenti necessari per proteggere il PC.



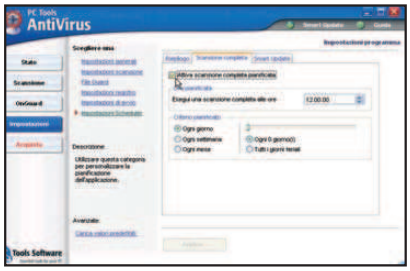
Una scansione al giorno

4 La prima cosa da fare, ovviamente, è un controllo approfondito del proprio sistema. Clicchiamo sul primo pulsante a destra, *Esegui la scansione del computer*, per iniziare l'operazione. Per impostazione predefinita l'antivirus effettua un controllo completo di tutti gli hard disk installati nel PC.



Eliminiamo i virus

5 Se vengono rilevati dei virus, il contatore accanto alla voce a destra *Infezioni trovate* viene incrementato. Al termine, apparirà un popup per ogni file infetto trovato e potremo scegliere se rimuovere, mettere in quarantena o ignorare la segnalazione. Ovviamente, premiamo su *Rimuovi*.



Scansione periodica

6 Per fare in modo che PC Tools AntiVirus effettui automaticamente una scansione quotidiana, clicchiamo su *Impostazioni* e poi su *Impostazioni scheduler*. Apriamo il tab *Scansione completa* e mettiamo la spunta accanto a *Attiva scansione completa pianificata*. Premiamo su *Applica*.

Guerre Stellari a casa tua

Forgiamo la spada laser di Luke Skywalker e affrontiamo l'Impero a colpi di... effetti speciali

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Alta

NOVITÀ
IL SOFTWARE LO TROVI SUL WIN WEB

I lettori di Win Magazine possono scaricare After Effects CS3 e Premiere Pro CS3 accedendo alla sezione *Web* del Win CD/DVD-Rom. Da qui è possibile scaricare anche il filmato di esempio e gli effetti audio da usare nel progetto.

Cosa ci occorre

Software per effetti video
La nostra scelta...
Adobe After Effects CS3
Quanto costa: € 1.558,80
Sito Internet: www.adobe.it
A chi rivolgersi: Adobe - Tel. 039 65501

Software di video editing
La nostra scelta...
Adobe Premiere Pro CS3
Quanto costa: € 1.018,80
Sito Internet: www.adobe.it
A chi rivolgersi: Adobe - Tel. 039 65501

Che la forza sia con te! Basta questa frase per evocare la saga spaziale più famosa al mondo, Guerre Stellari. Nata nel 1977, la space opera di George Lucas, si è conclusa nel 2005 con l'episodio "La Vendetta dei Sith". In 30 anni, Luke Skywalker, la principessa Leila e Ian Solo ne hanno viste di tutti i colori, in perenne lotta con Darth Vader e il lato oscuro della Forza. Esplosioni, battaglie, inseguimenti tra gli asteroidi a bordo del Millennium Falcon, ma soprattutto duelli con le spade laser. Eh sì! Sono proprio loro, le Light Saber colorate di Star Wars, uno degli elementi di fascino di questi film. Milioni di spettatori hanno sognato di impugnarne una per rotearla in aria e ascoltare il suono che sono in grado di produrre. Ma come sono fatte? Abbiamo provato a ricostruirle nei laboratori di Win Magazine, studiando i progetti segreti custoditi nella cassaforte dello Skywalker Ranch, la casa-studio di Lucas. E per provarle sul campo abbiamo anche simulato un duello all'ultimo sangue tra le forze del male e i ribelli di Luke Skywalker.

Fantascienza in pratica

Abbiamo filmato tutto da diverse angolazioni, per dare più dinamismo al montaggio. Il video, che trovi su Win Web e sul DVD allegato alla rivista, serve per darti la possibilità di saggiare in anteprima il progetto che stai per realizzare con la nostra guida. Come abbiamo fatto per le spade luminose? Nessuna tecnologia aliena, sono bastati dei tubi di plastica e del nastro adesivo. Per gli effetti speciali, invece, ci siamo affidati a due vecchie conoscenze del video editing, completamente rinnovate nella versione CS3: Adobe After Effects e Premiere Pro. Pronti per il montaggio? Bene! E che la forza sia con noi!

A Spade fatte in casa

Per un effetto speciale di qualità, prepariamo le spade e teniamo presenti alcuni preziosi accorgimenti per la fase di ripresa video, dove daremo fondo a tutta la nostra fantasia.

1 Materiale alieno?

Per costruire le spade laser abbiamo bisogno di un materiale abbastanza leggero da maneggiare, ma che non si pieghi durante gli scontri spada contro spada che andremo a filmare con la nostra videocamera. Pertanto, procuriamo due canaline che si usano per far passare i cavi della corrente, lunghe all'incirca un metro e venti centimetri.

2 Creare i punti per AE

Grazie allo strumento Mask Shape, After Effects (che useremo per creare l'effetto laser) è in grado di seguire il movimento delle spade in modo da ricoprirle con i mascherini digitali che andremo a creare. Per rendere più agevole il tracciamento del movimento da parte di AE, segniamo sull'asta di plastica quattro punti con del nastro adesivo nero. Siamo pronti per le riprese video!

BUONI CONSIGLI

LO SFONDO GIUSTO

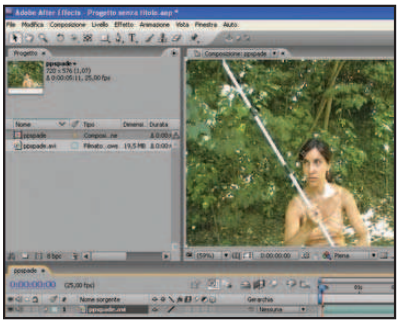
Tracciare un mascherino per le nostre spade laser, con After Effects, è molto più complesso se utilizziamo uno sfondo troppo simile al colore delle spade. Scegliamo quindi un'ambientazione che faccia risaltare a dovere il colore delle aste di plastica. Pertanto, se lo sfondo è scuro, meglio ricorrere a canaline di colore bianco.

COREOGRAFIA DEI DUELLI

Come insegnano i grandi film di cappa e spada, i duelli seguono precise coreografie. Prima di riprendere la scena con la videocamera (da più angolazioni), facciamo un po' di prove per simulare i movimenti del combattimento. Solo così potremo sincronizzarci alla perfezione con il nostro "sfidante".

B Importiamo il materiale

Diamo dinamicità al video girando due clip con diversi angoli di ripresa. Nei passi che seguono lavoreremo in After Effects solo con il primo video. Per il secondo non dovremo fare altro che ripetere i Macropassi B e C.



1 Una nuova composizione

Avviamo After Effects e clicchiamo su *Composizione/Nuova Composizione*. Nella finestra di dialogo scegliamo *Impostazione predefinita PALD I /DV 720X576* quindi *Ok*. Da *File/Importa/File* importiamo il primo video del combattimento. Dalla finestra *Progetto* trasciniamo il video sulla timeline.

2 Aggiungiamo un solido bianco

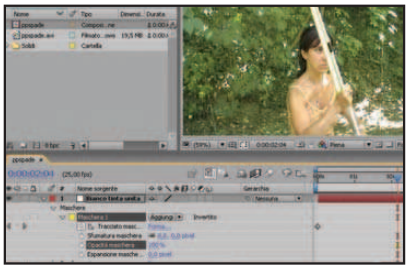
Posizioniamoci nella parte sinistra della scheda timeline, clicchiamo in un punto vuoto dell'area e scegliamo *Nuovo/Tinta Unita*. Dal tasto colore impostiamo il bianco, quindi clicchiamo *Ok*. Infine disabilitiamo la visibilità del solido cliccando sull'icona a forma di occhio.

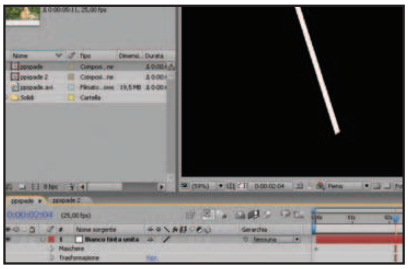
3 Creiamo le spade laser

Individuiamo il primo fotogramma in cui compare una delle due spade. Utilizzando lo strumento *Penna*, tracciamo un mascherino intorno ad essa. Ripetiamo l'operazione per ogni spada presente nel filmato. Infine, abilitiamo nuovamente la visibilità del solido con un clic sull'icona a forma di occhio.

C Perfezioniamo l'effetto speciale

Per dare maggior movimento alla spada laser useremo uno degli strumenti più versatili di After Effects, le maschere tracciato. Definito il mascherino perfezioneremo il trucco, per un maggior realismo, ed elimineremo le incongruenze.





1 Usiamo il Forma Maschera

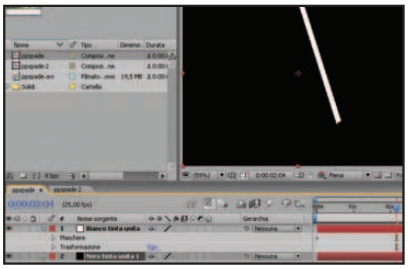
Dalla timeline apriamo *Bianco Tinta Unita/Maschere/Maschera 1/Tracciato Maschera*. Premiamo il cronometro, spostiamoci sull'ultimo fotogramma con la spada e, tenendo premuto il tasto *Shift*, selezioniamo un punto del mascherino con lo strumento *Selezione*. Rilasciamo *Shift* e riposizioniamo il mascherino.

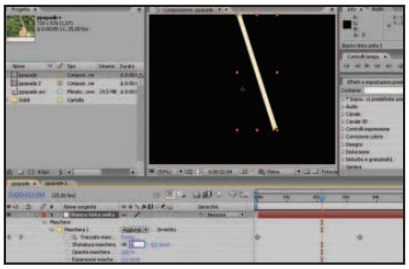
2 Perfezioniamo il movimento

Lo strumento *Forma Maschera* non può seguire sempre il movimento delle spade, soprattutto se il duello ha delle coreografie complesse. In questo caso basterà individuare il fotogramma in cui la spada risulta fuori maschera, e, con lo strumento *Selezione*, riposizionare il mascherino.

3 Una nuova composizione

Dall'area *Progetto* trasciniamo il nostro filmato sul pulsante *Crea Nuova Composizione*. A questo punto facciamo doppio clic sulla prima composizione e spostiamoci in basso sulla timeline: cancelliamo la traccia video che abbiamo utilizzato per creare il mascherino.





4 Creiamo un solido nero

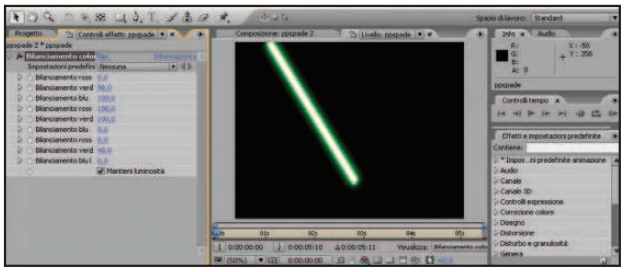
Clicchiamo con il tasto destro nell'area vuota posta sotto il solido bianco e scegliamo *Nuovo/TintaUnita*. Clicchiamo sul tasto colore e impostiamo il nero. Premiamo *Ok*, quindi *Crea Dimensioni Composizione*. Infine confermiamo con *Ok*. Riposizioniamo il solido nero sotto il solido bianco.

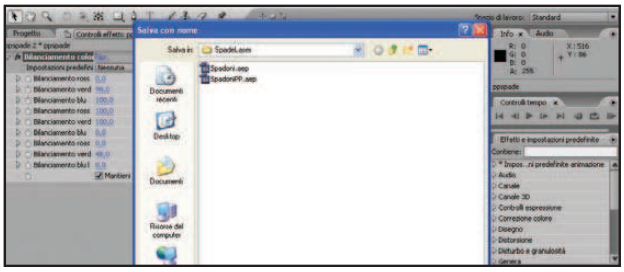
5 Sfumiamo la spada laser

Selezioniamo il solido bianco, quindi con *Modifica/Duplica* duplichiamolo per tre volte. Apriamo le proprietà del primo solido bianco e da *Maschera/Maschera 1/Sfumatura Maschera* assegniamo valore *1*. Agli altri tre solidi attribuiamo invece i valori *10*, *20* e *35*.

6 Uniamo le due composizioni

Dalla finestra *Progetto* facciamo doppio clic sulla seconda composizione, quindi, sempre dall'area *Progetto*, trasciniamo la prima composizione al disopra della traccia video presente nella timeline. Infine clicchiamo su *Livello/MetodoFusione/ColoreSchermaClassico*.





7 Coloriamo la spada

Selezioniamo la composizione importata nel passo precedente e clicchiamo su *Effetto/Correzione Colore/Bilanciamento Colore*. Dalla finestra di dialogo selezioniamo *Mantieni Luminosità* e cambiamo i colori delle spade laser fino ad ottenere la gradazione che preferiamo.

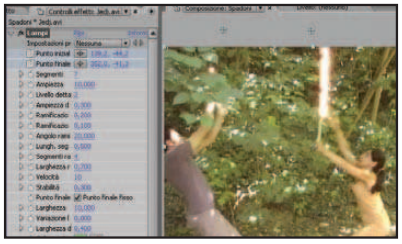
8 Salviamo il progetto

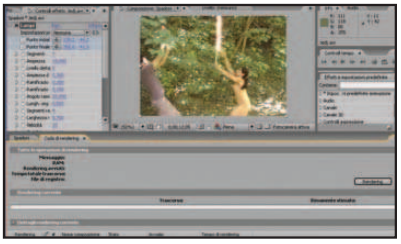
Dalla barra dei menu clicchiamo su *File/Salva con nome*. Assegniamo un titolo al progetto (*Nome file*) e scegliamo una cartella di *destinazione*. Salviamo la clip video con *Salva*. Importiamo il secondo video realizzato (con angolazione diversa) e ripetiamo i passaggi del **Macropasso B** e **C**. Infine, uniamo i due progetti.

086-089:FAI DA TE 23-10-2007 12:49 Pagina 89

D Un tocco di magia!

Prima di esportare il nostro progetto per il montaggio finale in Premiere Pro CS3, aggiungiamo un ultimo effetto speciale con la simulazione lampi di After Effects. Daremo così un tocco di classe ai nostri combattimenti stellari.





1 Facciamo scintille?

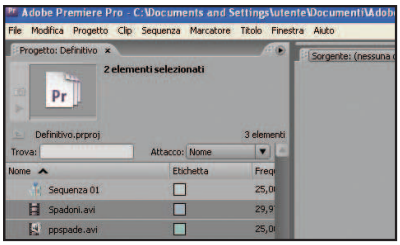
Nel filmato del duello integrale, con le due clip con angolazione diversa, individuiamo il fotogramma in cui i contendenti si fronteggiano spada contro spada. Clicchiamo su *Effetto/Genera/Lampi*. Con la scheda *Proprietà lampo*, a sinistra, modifichiamo *Lunghezza*, *Dimensione* e *Colore* del lampo.

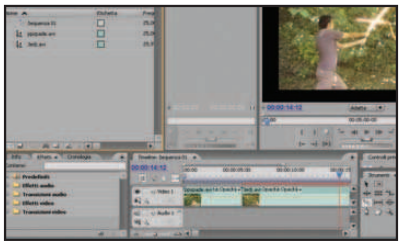
2 Diamogli la scossa!

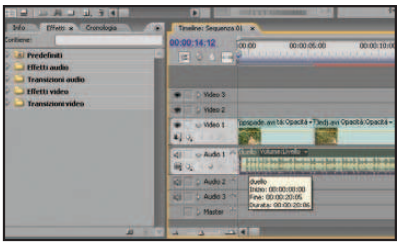
Sempre dalla scheda *Proprietà lampo*, clicchiamo sui cronometri in corrispondenza di *Punto Iniziale* e *Punto Finale*. Andiamo sulla timeline e portiamo il video in corrispondenza del fotogramma in cui le due spade si separano. Ora dobbiamo spostare il lampo in un punto fuori inquadratura.

3 Creiamo il filmato

Non resta che creare il filmato. Selezioniamo *Composizione/Crea Filmato*. Nella finestra di dialogo assegniamo un nome al video, scegliamo la cartella del disco fisso in cui salvarlo e clicchiamo *Salva*. Infine, dalla finestra di rendering, premiamo il pulsante *Rendering*.







4 Apriamo un nuovo progetto

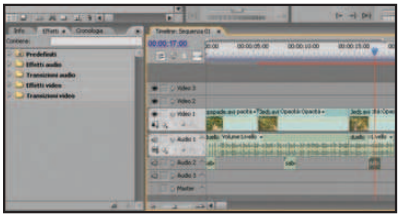
Avviamo Premiere Pro CS3 e scegliamo *Nuovo progetto*. Selezioniamo *DV-PAL Standard 48kHz*, diamo un titolo al Progetto e clicchiamo sul pulsante *Ok*. Dal menu *File/Importa* carichiamo le clip video realizzate con After Effects e clicchiamo su *Apri*.

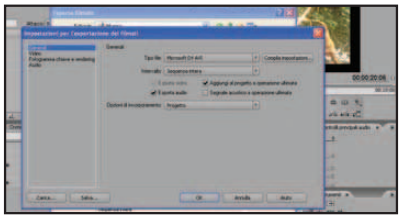
5 Montiamo i filmati

Non resta che trascinare sulla timeline le nostre due clip video con diversa angolazione (il primo piano del cavaliere e il duello ripreso in campo largo) e montarle servendoci dello strumento *Lametta*, per sezionare le clip, e dello strumento *Selezione*, per riposizionarle in timeline.

6 Inseriamo la musica...

Per rendere più avvincente il duello, aggiungiamo un po' di musica. Facciamo doppio clic nella finestra di progetto e selezioniamo il brano musicale *duello.mp3*, presente su Win Web e nella sezione *Audio&Video* del Win DVD-Rom. Clicchiamo su *Ok* e trasciniamo il brano in timeline.





7 ... e il rumore delle spade

Facciamo doppio clic nell'area *Progetto*, quindi selezioniamo *saber.wav* (presente sempre su Win Web e nella sezione *Audio&Video* del Win DVD-Rom di Win Magazine) e clicchiamo *Apri*. Trasciniamo più volte il file audio sulla timeline in corrispondenza dei fotogrammi in cui le spade si scontrano.

8 Esportiamo il filmato

Clicchiamo su *File/Esporta/Filmato*. Premiamo il pulsante *Impostazioni*: scegliamo *Microsoft DV AVI* come *Tipo file* e *Clip Intera* come *Intervallo*. Clicchiamo sul pulsante *Ok* e infine su *Salva* per avviare il rendering del filmato e salvare la clip video, anzi... le nostre Guerre Stellari.

Ed ecco le nostre Guerre Stellari in versione casalinga.

Ecco come trasferire nell'iPod Nano la collezione di CD Audio. Con il Cover Flow, "frugare" tra le copertine sarà uno spasso

8 "GigaNani"... tutti da sfogliare

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

INFO

QUANTO COSTA: iPod Nano da 8 GB costa € 199,00

IL SITO UFFICIALE: www.apple.com/it

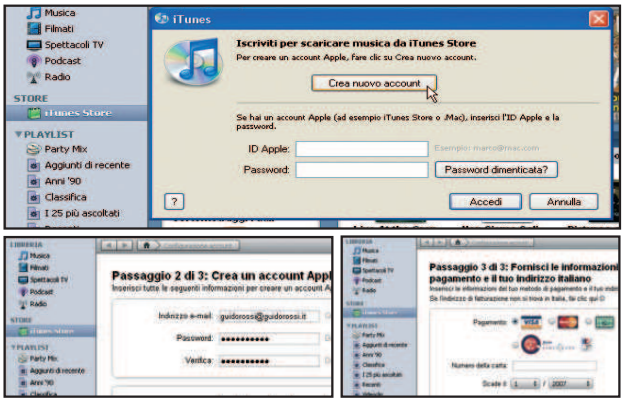
A CHI RIVOLGERSI: Apple - Tel. 800 554533

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE: iPod Nano, auricolari, cavo USB, adattatore per il dock, libretto di istruzioni e garanzia di 1 anno

BUONI CONSIGLI

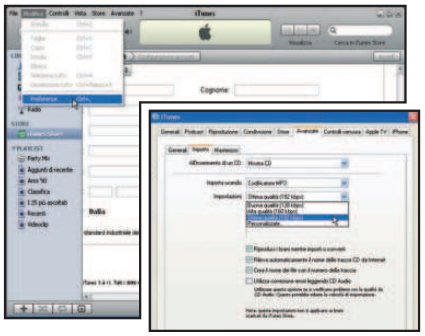
BUONA L'ANTEPRIMA Per visualizzare anche su iTunes le copertine del nostro album con il Cover Flow, clicchiamo su *Vista/Visualizzatore Cover Flow*. In questo modo potremo vedere in anteprima ciò che verrà visualizzato sul display dell'iPod.

Apple ha sfornato un ennesimo modello trendy del suo famoso lettore multimediale: lo abbiamo messo alla prova e... non vogliamo restituirlo più. Bello, con un display strepitoso e supercompatto, il Nano presenta un nuovo cavallo di battaglia, il "Cover Flow", che consente di sfogliare, tramite un'accattivante animazione grafica, le copertine degli album caricati negli 8 GB di memoria del player. Avremo così la sensazione di frugare manualmente nella nostra preziosa collezione di dischi. Ovviamente, per sfruttare al meglio tale funzione, dovremo reperire le cover dei CD Audio da trasferire nell'iPod. Possiamo scaricarle gratuitamente da iTunes ma prima avremo bisogno di attivare un account, che potremo usare anche per acquistare MP3, podcast, videoclip ecc. ad un prezzo molto conveniente. Vediamo come attivare il Cover Flow.



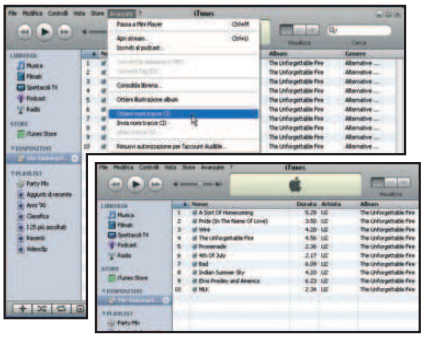
Registriamo l'account

1 Connettiamoci ad Internet e avviamo iTunes (possiamo scaricarlo dal sito www.apple.com/it/itunes). Cliccchiamo *iTunes Store* e quindi su *Accedi* in alto a destra. Nella finestra successiva premiamo *Crea nuovo Account*. Seguiamo la procedura di registrazione fornendo il numero di carta di credito. Nell'ultima schermata cliccchiamo *Fine*. Se l'accesso non avviene in automatico effettuiamolo tramite il pulsante *Accedi*, inserendo *ID* e *Password* appena create.



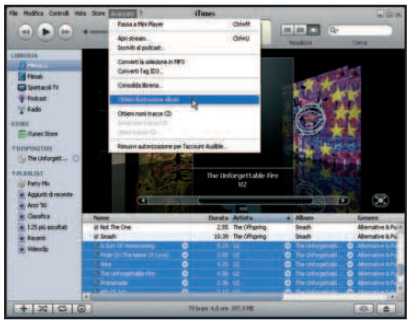
Partiamo con i settaggi giusti

2 Per ottenere il giusto compromesso tra qualità musicale e dimensione dei file, andiamo nel menu *Modifica* e cliccchiamo su *Preferenze*. Premiamo sulla scheda *Avanzate*, quindi su *Importo*. In *Importa usando* scegliamo *Codificatore Mp3*, mentre in *Impostazioni* selezioniamo *Ottima qualità (192 kbps)*. Cliccchiamo *Ok* per confermare.



Per le tracce, resta on-line!

3 Con iTunes in esecuzione, inseriamo il CD Audio da convertire nel lettore del PC. Se il player Apple non importa in automatico il nome delle tracce, cliccchiamo *Avanzate/Ottieni nomi tracce CD*. Compariranno le informazioni dell'album. Premiamo *Importa CD* per inserire i brani nella libreria di iTunes. Ripetiamo l'operazione con altri album.



Tocca alla copertina

4 Dopo aver importato l'ultimo CD (8 GB sono tanti!) cliccchiamo su *Musica*, nella sezione *Libreria* a sinistra. Selezioniamo la prima canzone di un album e, tenendo premuto il tasto *Shift*, cliccchiamo sull'ultima. Una volta selezionato l'album completo, cliccchiamo *Avanzate/Ottieni illustrazioni album*. Ripetiamo per tutti gli album caricati.

090-091:SOFTWARE 23-10-2007 16:07 Pagina 91

DISPLAY
Su questo schermo da 2" con risoluzione 320 x 240 pixel a 204 ppi compariranno le copertine, i video e tutte le informazioni di cui abbiamo bisogno per gestire la riproduzione dei nostri contenuti multimediali

GHIERA
Serve per navigare tra i vari menu dell'iPod. È sensibile al tocco delle dita

PULSANTE CENTRALE
Serve per confermare le voci selezionate

FRECCE
Consentono di passare al brano successivo/precedente

BLOCCO
La piccola levetta in basso a sinistra blocca i pulsanti e la ghiera dell'iPod per evitare "manovre" indesiderate

PLAY/PAUSA
Avvia e arresta la riproduzione. Tenendolo premuto, l'iPod si spegne

USCITA CUFFIE
Ingresso stereo per il jack degli auricolari

USB
Con questa presa colleghiamo l'iPod al PC

BUONI CONSIGLI

ANCHE VIDEO
Per trasferire i DVD Video nell'iPod Nano usiamo ImTOO DVD to iPod Converter 4, www.imtoo.com (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Inseriamo il film nel lettore del PC e dall'interfaccia del software, clicchiamo su *DVD*. Selezioniamo il supporto nella finestra di ricerca e clicchiamo *OK*. Nel riquadro *Destination*, premiamo *Browse* e scegliamo la cartella in cui salvare i file convertiti. Nel menu a tendina *Audio* scegliamo la lingua del filmato e selezioniamo *Italiano AC3 6ch*. Sempre nella sezione *Audio*, utilizzando i menu a tendina, impostiamo *Bit Rate* a *320 -*, *Sample Rate* a *48000* e lasciamo il resto inalterato. Dedichiamoci ora alla qualità *Video*. Lasciamo *Video Size* a *320x 240* e alziamo il *Bit Rate* a *1500*. Nel menu a tendina *Zoom* scegliamo *Pan and Scan* per sfruttare tutto lo schermo dell'iPod. Clicchiamo sul pulsante rosso per avviare la conversione. Infine, trasferiamolo sull'iPod con iTunes e... buona visione!

Tutto in memoria

5 È il momento di collegare l'iPod al PC, tramite il cavetto USB in dotazione. Da iTunes selezioniamo la scheda *Musica*, nella finestra che appare, clicchiamo sul box di fianco a *Sincronizza musica*, quindi su *Sincronizza musica* nel messaggio di conferma. Premiamo su *Applica* nella parte inferiore dell'interfaccia per avviare la sincronizzazione.

Disconnessione sicura

6 Per disconnettere l'iPod in maniera sicura, clicchiamo sull'icona posta nell'angolo in basso a destra di iTunes. Attendiamo che sul display dell'iPod scompaia il messaggio *Espulsione in corso, attendi*... (ci vorrà qualche secondo) e, infine, scolleghiamo il player dalla porta USB del computer. Prepariamoci a far godere le nostre orecchie.

Vai col Cover Flow!

7 Ruotando il pollice sulla ghiera bianca dell'iPod selezioniamo *Musica* e premiamo il tasto centrale di conferma. Nella schermata successiva selezioniamo *Cover Flow* e premiamo nuovamente il pulsante centrale. Appariranno le copertine in tutto il loro splendore. Sfogliamole (sempre con la ghiera) e scegliamo l'album da ascoltare (pulsante centrale).

Cambiamo faccia a Windows Media Player installando una graziosa skin "simil-iPod". Mettiamo ordine nella nostra collezione di MP3 con Winamp 5.5 aggiornando i tag ID3

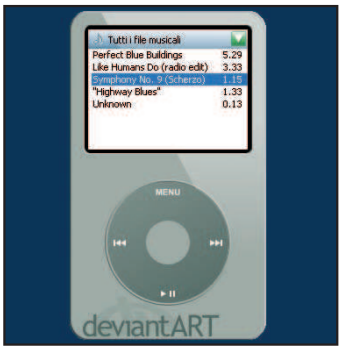
Windows Media Player

PLAYER MICROSOFT O APPLE?

Trasformiamo il "gigantesco" lettore multimediale di Windows in un piccolo e stiloso iPod completo di tutte (o quasi) le funzioni del player Apple. Una vera chicca per tutti gli ipodmaniaci.

Cambiamo faccia al lettore

1 Facciamo doppio clic sul file *iPoddA.wmz* presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom ed attendiamo che appaia la finestra *Download completato*. In Windows Media Player premiamo *Ctrl+ I* per passare in *Modalità estesa*. Cliccchiamo col tasto destro sulla barra del titolo e scegliamo *Visualizza/Selezione Interfaccia*. Facciamo doppio clic su *Ipod_dA*.

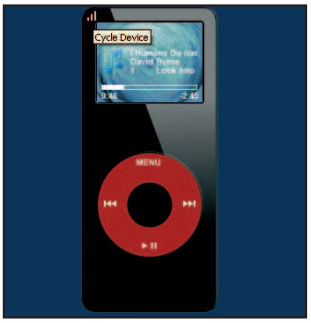


Manca solo il touch screen

2 La nuova skin in stile iPod ci permette di accedere a tutte le funzioni di Windows Media Player. Cliccando *MENU* possiamo gestire le playlist, mentre con il pulsante al centro della ghiera cambiamo la visualizzazione del titolo. La scritta *Now Playing* consente di modificare il volume, mentre l'icona della batteria permette di impostare il *Rating* (voto dei brani).

Un po' di colore non guasta

3 Sulla skin sono presenti alcuni tasti nascosti che permettono di modificare l'aspetto del lettore simil-iPod. Ad esempio, accanto al display, a destra, si trovano 2 frecce (*Next background* e *Previous background*) che consentono di cambiare il colore della cover, mentre con il pulsante in alto a sinistra (*Cycle Device*) possiamo addirittura trasformarlo in un altro modello di iPod.



Winamp 5.5

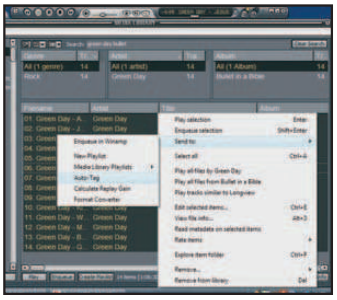
IL SOFTWARE ☑CD LO TROVI SUL ☑DVD

MAI PIÙ TITOLI SBALLATI!

La nuova versione del lettore multimediale più usato al mondo, Winamp, può aggiornare e correggere automaticamente i tag ID3 dei brani MP3. È tempo di rimettere in ordine la nostra collezione di musica.

Ecco il nuovo editor...

1 Installiamo Winamp 5.5 ed avviamolo. Per aprire il nuovo *File Info Editor* facciamo doppio clic sul titolo di un brano caricato nel player. Per aggiornare le informazioni dobbiamo essere connessi ad Internet, quindi clicchiamo il pulsante *Auto-Tag* nella sezione *Basic Info*. Verifichiamo i dati trovati, correggiamo eventuali errori e confermiamo con *OK*.

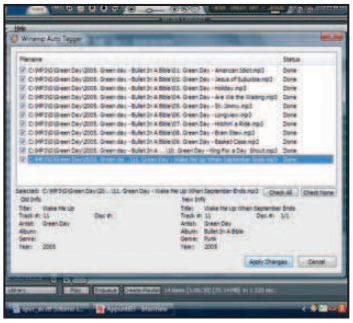


È tutto automatico!

2 Possiamo anche aggiornare in blocco le info dei nostri file MP3. Apriamo la *Media Library* cliccando il pulsante *ML* sull'interfaccia, selezioniamo dalla lista i brani da aggiornare, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *Send to:/Auto-Tag*. Attendiamo alcuni secondi affinché i file vengano esaminati.

Fidarsi è bene...

3 Quando tutti i brani riportano l'indicazione *Done* nella colonna *Status*, possiamo procedere alla verifica. Selezioniamo il primo file con il tasto sinistro del mouse e controlliamo i dati, quindi procediamo usando i tasti freccia sulla tastiera e mettendo la spunta a quelli corretti. Infine, confermiamo le modifiche con *Apply*.



Suoni per tutte le tasche

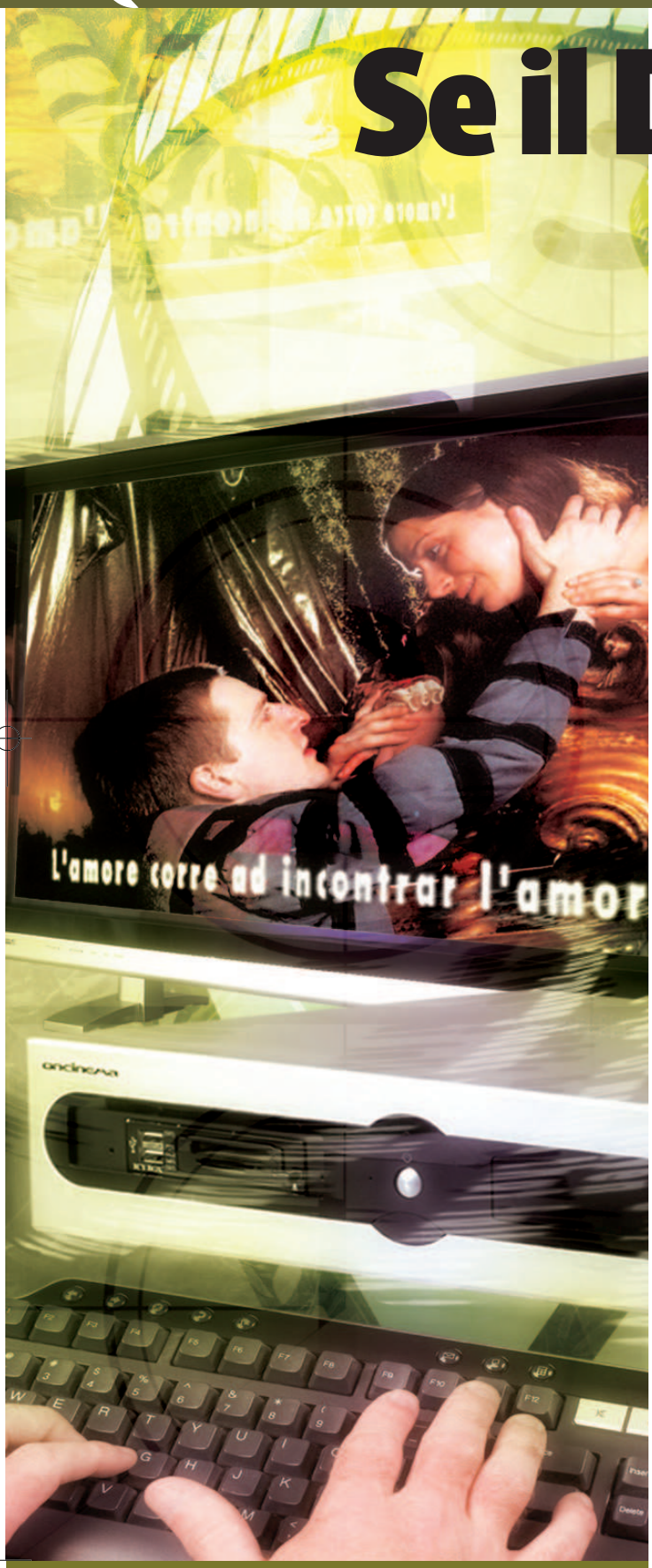
Se abbiamo bisogno di effetti sonori per il nostro ultimo progetto, colleghiamoci a *Soundsnap*, www.soundsnap.com, selezioniamo la categoria adatta e cerchiamo tra le migliaia di suoni gratuiti disponibili. Per scaricare un suono clicchiamo il pulsante *MP3* o *WAV*.

Il video che non si vede

Capita di riprodurre un video sul PC ma di non riuscire a vederlo perché non abbiamo installato i codec necessari. Per scoprirne il formato usiamo *Gspot* (che trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Basta avviarlo, aprire il filmato misterioso dal menu *File/Open* e leggere le informazioni sui codec.

Registi del desktop

Se abbiamo bisogno di filmare lo schermo del PC per creare un tutorial video da caricare su Youtube o sul nostro Blog ci può fare comodo *AviScreen* (presente nella sezione Audio&Video del Win CD/DVD-Rom). Installiamolo e avviamolo. Iniziamo a filmare premendo *Ctrl+Alt+S* e concludiamo con *Ctrl+Alt+F*.



Se il DivX parla inglese...

Aggiungi i sottotitoli "made in Italy", masterizzalo in DVD e "leggilo" ovunque. Ecco come fare

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
DivXLand Media Subtitler 2.0.5 e AVI2DVD 0.4.5 sono presenti nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Programma per creare sottotitoli
■ **La nostra scelta...**
DivXLand Media Subtitler
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.divxland.org

Software di conversione video
■ **La nostra scelta...**
AVI2DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.trustfm.net

Chi ha problemi d'udito conosce l'utilità dei sottotitoli nei film. Ma anche quando ci troviamo in un ambiente rumoroso ci aiutano a seguire tutti i dialoghi, senza dover aumentare il volume al massimo. In altri casi, poi, il filmato potrebbe essere in una lingua diversa dalla nostra e i sottotitoli permettono di tradurre il parlato consentendoci di comprendere ciò che si dicono gli attori. Non è un caso, quindi, che praticamente con tutti i DVD Video è possibile selezionare più sottotitoli. Mentre questo non è sempre vero con i film in formato DivX. Una mancanza facilmente colmabile: basta infatti realizzare da sé la traccia con la traduzione testuale dei dialoghi e poi integrarla con il filmato, seguendo un procedura un po' lunga ma comunque semplice da mettere in pratica. E se poi vogliamo fare le cose davvero per bene, potremo convertire il filmato così ottenuto in formato DVD per poterlo riprodurre con qualsiasi player da tavolo. Non perdiamo altro tempo, allora: ci aspetta un lungo e certosino lavoro!

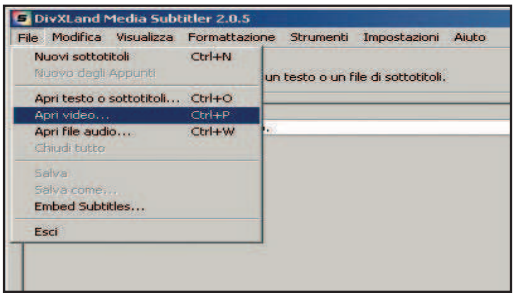
MA CHE LINGUA PARLI?

La tabella sottostante elenca alcuni dei formati più diffusi per i sottotitoli e i software multimediali in grado di gestirli.

ESTENSIONE	GESTIBILE CON
TXT	Adobe Encore, Pinnacle Impression, MAC DVD Studio Pro, QuickTime Text
SUB	DVD Subtitles, Sonic DVD
SST	Sonic Scenarist
SRT	SubRip
SMI	SAMI Captioning
DKS	DKS
JSS	JACOsub
USF	JACOsub
PJS	Phoenix Subtitle

A I sottotitoli per il video

Impariamo ad utilizzare DivXLand Media Subtitler per creare facilmente il file con i sottotitoli del film: la procedura è semplicissima, ma richiede tanta pazienza e tempo.

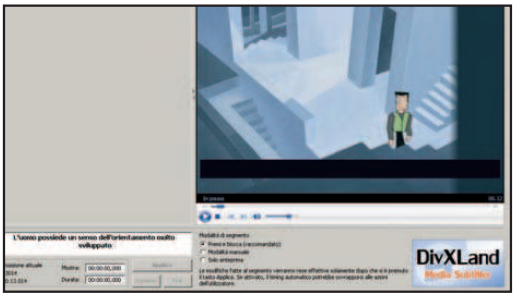


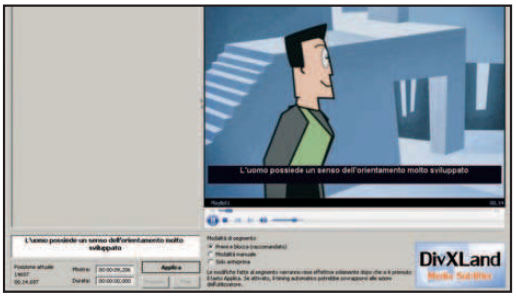
1 Il primo avvio non si scorda mai

La prima volta che avviamo DivXLand Media Subtitler viene mostrata la schermata *Impostazioni Generali*. In *Linguaggio dell'interfaccia del programma* selezioniamo *Italiano*, in *Caratteri dei sottotitoli* scegliamo il font che più ci piace. Clicchiamo *OK*.

2 Diamo inizio ai lavori

Importiamo il filmato a cui vogliamo aggiungere i sottotitoli. Per farlo andiamo in *File/Apri video* e spostiamoci nella cartella in cui è archiviato per selezionarlo. Per creare i sottotitoli, invece, andiamo in *File* e selezioniamo l'opzione *Nuovi sottotitoli*.



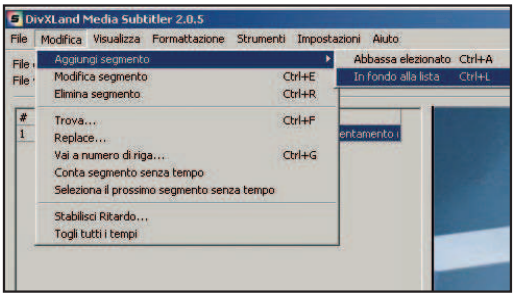


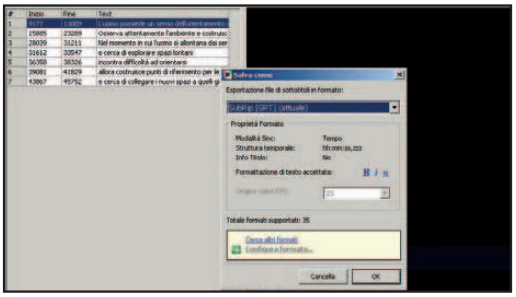
3 Un sottotitolo per ogni scena

Nell'interfaccia di DivXLand, spuntiamo *Premi e blocca* in *Modalità di segmento* per scegliere la modalità con la quale sincronizzare i sottotitoli col video. Inseriamo, quindi, nel riquadro bianco in basso a sinistra il testo del primo sottotitolo da aggiungere al video.

4 Sincronizziamolo col video

Riproduciamo il video e in corrispondenza del frame da cui far apparire il sottotitolo clicchiamo su *Applica* e teniamolo premuto fino al punto in cui si vuole terminarlo. Noteremo che il software assegna automaticamente il punto d'inizio e fine al testo.





5 Occorre molta pazienza

Per inserire un secondo sottotitolo accediamo sempre al menu *Modifica/Aggiungi segmento/In fondo alla lista* o premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+L*. Digitiamo il testo e sincronizziamolo col video come visto in precedenza. Ripetiamo la stessa procedura per tutto il filmato.

6 Attiviamo i nostri sottotitoli

Accediamo al menu *File/Salva come* e dalla finestra *Esportazione file di sottotitoli in formato* scegliamo il formato che vogliamo utilizzare. Quello *SRT* è tra i più diffusi ed è supportato dalla maggior parte dei player. Clicchiamo su *OK*, assegniamo un nome al file e salviamo il progetto.

BUONI CONSIGLI

IL PLAYER PER I SOTTOTITOLI

Per visualizzare i sottotitoli presenti in un filmato DivX o altro formato compresso, non è necessario per forza convertirlo in DVD. Si può utilizzare uno dei numerosi player compatibili come ViPlay (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) che supporta quasi 60 formati diversi di sottotitoli.

ANCHE CON I PLAYER PORTATILI

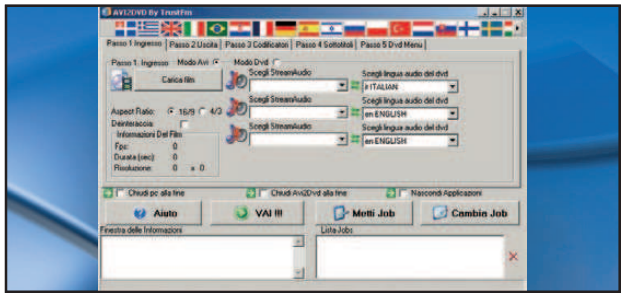
Molti PMP, ovvero i piccoli dispositivi portatili che consentono di riprodurre anche filmati in formato MPEG-4, supportano la visualizzazione dei sottotitoli. Prima, però, è necessario convertirli nel formato compatibile con il player. Per farlo, possiamo utilizzare sempre DivXLand Media Subtitler, avendo l'accortezza di rinominare il corrispondente file con lo stesso nome del film e archiviarli nella medesima directory.

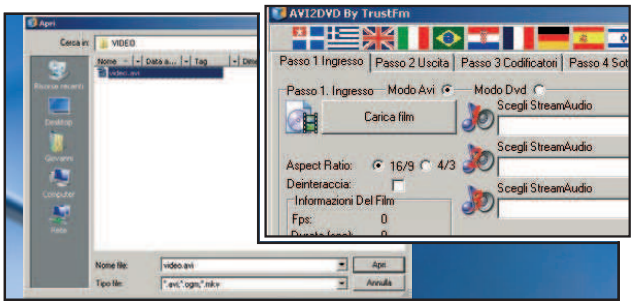
CREAZIONE VELOCE

La procedura per la creazione dei sottotitoli è molto lunga anche se semplice. È possibile velocizzarla creando ad esempio con Word un file di testo con tutti i dialoghi, separandoli tra loro con il carattere |. Al termine, sarà sufficiente importare il file di testo nel programma DivXLand Media Subtitler e sincronizzare i vari sottotitoli con le scene del film, seguendo la procedura mostrata nel *Macropasso A*.

B Un film in tutte le lingue che vuoi

Con AVI2DVD possiamo realizzare un DVD Video con uno o più sottotitoli selezionabili durante la riproduzione del film usando il telecomando del player da tavolo. Ecco come fare.



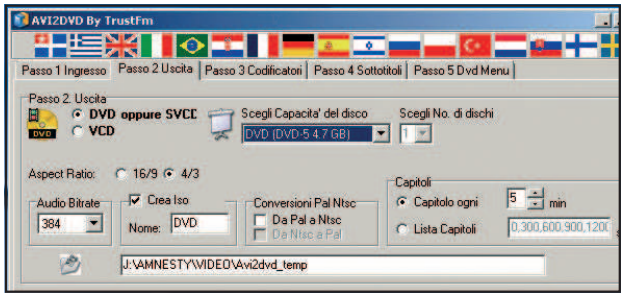


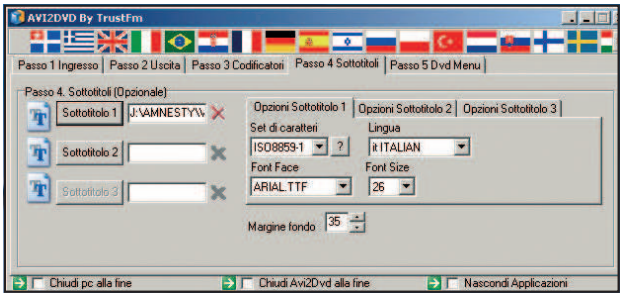
1 Un'interfaccia amichevole

Installiamo AVI2DVD seguendo i passi della semplice procedura guidata. Al termine, avviamolo e clicchiamo sulla bandiera del nostro Paese visualizzata sulla barra degli strumenti in alto. Automaticamente l'interfaccia del programma passerà dalla lingua inglese a quella italiana.

2 Carichiamo il filmato

Apriamo la scheda *Passo 1 Ingresso* e spuntiamo il box di controllo *Modo Avi*. Clicchiamo quindi sul pulsante *Carica film* e dalla finestra *Apri* che appare spostiamoci nella cartella in cui abbiamo archiviato il video: selezioniamolo e premiamo *Apri* per importarlo nel programma.



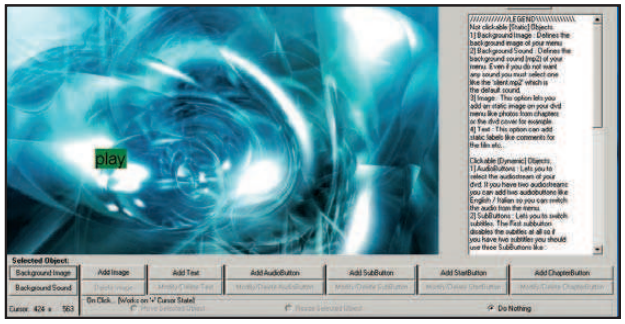


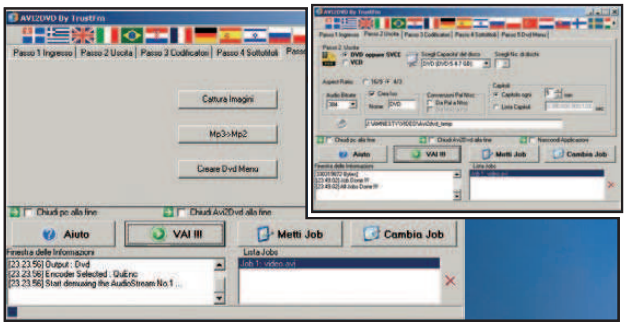
3 Il formato è quello giusto

Spostiamoci nel tab *Passo 2 Uscita* e spuntiamo *DVD* oppure *SVCD*. In *Scegli capacità del disco* impostiamo il tipo di supporto da utilizzare: nel nostro caso *DVD-5 4.7 GB*. Con *Select Destination Folder* scegliamo la cartella in cui salvare l'immagine del DVD che andremo a creare.

4 Adesso tocca ai sottotitoli

In *Passo 4 Sottotitoli* clicchiamo *Sottotitoli 1* e selezioniamo il file dei sottotitoli creati precedentemente. In *Opzioni sottotitolo 1* possiamo eventualmente modificare il tipo di carattere e la sua dimensione mentre con *Margine fondo* possiamo scegliere a che altezza visualizzarli.





5 Pronti per la creazione

Clicchiamo il pulsante *Metti Job* e poi *Creare DVD Menu*. Nella schermata *DVD Menu Creator* possiamo realizzare un'interfaccia personalizzata per il menu di navigazione. Con *Background Image* scegliamo un'immagine da impostare come sfondo e aggiungiamo il pulsante di avvio cliccando *Add StartButton*.

6 Sforniamo il nostro DVD

Clicchiamo *Save Menu* e poi *OK* per tornare all'interfaccia di AVI2DVD. Per avviare la creazione del disco premiamo sul pulsante *VAI!!!*. Attendiamo pazienti che il programma crei un'immagine ISO del DVD che potremo poi masterizzare con Nero (dal menu *Masterizzatore/Scrivi immagine*).

Paura di perdere la nostra collezione di dischi? Impariamo a creare delle copie di riserva digitali dei nostri LP con Nero SoundTrax e dei CD Audio con BlindWrite

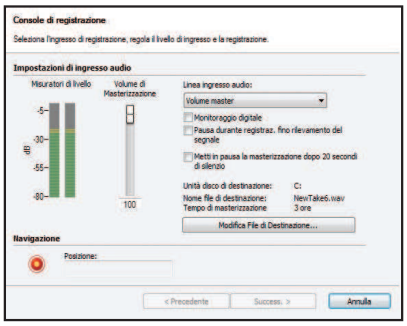
Nero SoundTrax — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

VINILE, CHE PASSIONE!

Grazie alla nuova procedura guidata di Nero SoundTrax, importare la musica dal vinile al PC è un gioco da ragazzi. E con l'apposito filtro, togliamo i rumori indesiderati. Ecco come si fa.

Potere a SoundTrax

1 Selezioniamo *Start/Tutti i programmi/Nero 8/Nero SoundTrax*. Nella schermata che compare clicchiamo su *Wizard*, a sinistra; e poi a destra su *Wizard per copia da LP a CD*. In *Linea ingresso audio* selezioniamo la periferica audio a cui è collegato il giradischi.

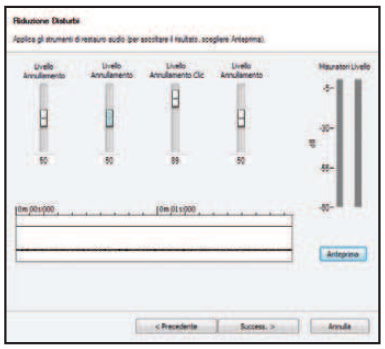


Il livello è OK?

2 Avviamo la riproduzione del vinile: se il livello del volume in *Misuratori di livello* è troppo alto, regoliamolo col cursore *Volume di Masterizzazione*. Clicchiamo sul pulsante di registrazione in basso a sinistra e, al termine, clicchiamo su *Success*. due volte.

Il silenzio è d'oro

3 Agiamo sui quattro cursori di riduzione del rumore, cliccando su *Anteprime* per verificare il risultato. Se ci soddisfa, clicchiamo *Success*. Spuntiamo *Masterizza progetto immediatamente*, clicchiamo su *Fine*, inseriamo un CD vergine nel masterizzatore e procediamo con *OK*.



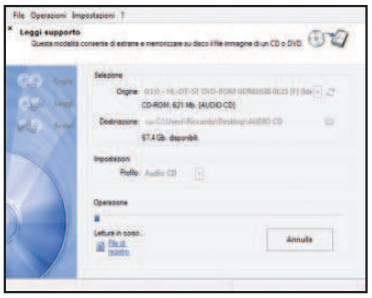
Blindwrite — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

UN BACKUP VELOCISSIMO

Creare una copia di riserva del CD Audio preferito a tempo record ed efficacemente? BlindWrite 6 permette di farlo, a patto di selezionare il "profilo" giusto e seguire tre semplici passi...

Origini precise

1 Inseriamo il CD Audio da copiare nel lettore del computer, quindi avviamo BlindWrite 6 da *Start/Tutti i programmi/VSO/BlindWrite 6*. Nella schermata principale, clicchiamo su *Leggi*. Assicuriamoci che in *Origine* sia selezionata l'unità che contiene il disco.

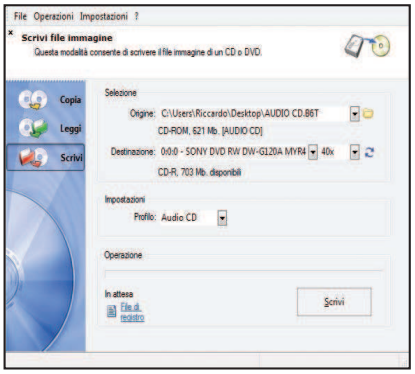


In cerca di destinazione

2 Clicchiamo sull'icona a forma di cartella, a destra di *Destinazione* e selezioniamo la cartella dove estrarre la copia di riserva del disco. In *Nome File* scriviamo il nome da dare al file e clicchiamo su *Apri*. In *Profilo* selezioniamo *Audio CD* e clicchiamo su *Leggi*.

Via con la scrittura

3 Al termine clicchiamo su *OK*, quindi sull'icona a forma di cartella, a destra di *Origine*. Selezioniamo con un doppio clic il file appena estratto. In *Profilo* selezioniamo la voce *Audio CD* e in *Destinazione* l'unità del masterizzatore. Clicchiamo su *Scrivi*.



Abbiamo vinto il nastro d'oro

Il nuovo **SoundTrax** di Nero 8 offre anche uno strumento nato appositamente per l'acquisizione di audio registrato su nastro (come le vecchie musicassette). Il funzionamento è quasi uguale a quello visto per i vinili: avviamo il programma, clicchiamo *Wizard* e, quindi, su *Wizard per nastro su CD*.

Un'estrazione indolore

SoundTrax dispone di una funzione di importazione di tracce da un CD Audio. Una volta inserito il disco nel lettore, avviamo il programma e selezioniamo *Audio/Importa da CD Audio*. Selezioniamo l'unità del lettore in *Dispositivo CD-ROM* e clicchiamo su *OK* per avviare l'estrazione.

Copie al volo, ma di qualità

Se disponiamo di due unità ottiche CD/DVD, di cui una un masterizzatore, possiamo creare "copie al volo" con **BlindWrite**. Clicchiamo su *Copia*, quindi selezioniamo il lettore che contiene il disco da copiare in *Origine*, il masterizzatore col disco vergine in *Destinazione* e clicchiamo *OK*.

DDR3, tutta un'altra RAM?

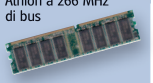
Le nuove memorie arrivate sul mercato già fanno molto discutere. Facciamo il punto della situazione

ALLA RICERCA DELLA VELOCITÀ

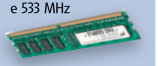
Il progresso delle memorie per PC non si è mai arrestato. Vediamo quali sono le tappe fondamentali dell'ultimo decennio.

Prima del 2000
Le memorie SDRAM PC100 e PC 133 rappresentano lo standard utilizzato da milioni di PC

2000
Arrivano sul mercato le memorie DDR 200 e DDR 333, con le piattaforme AMD Athlon a 266 MHz di bus



2004
Kingston lancia i moduli di memoria DDR2 a 400 MHz e 533 MHz



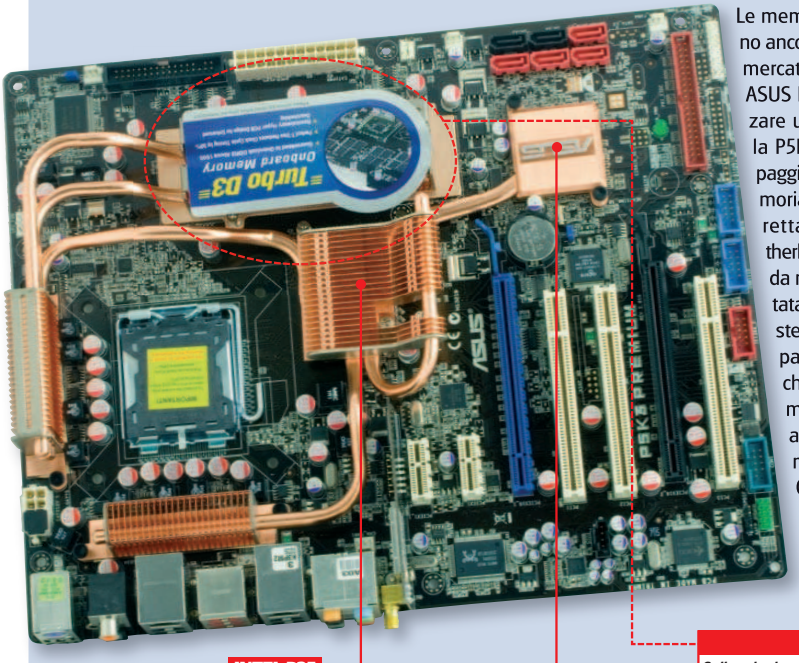
2007
Super Talent presenta i primi moduli di memoria DDR3

Quando ci si appresta ad acquistare un nuovo PC, uno degli elementi di valutazione presi in maggiore considerazione e più pubblicizzato dai venditori è la frequenza del processore. Sono in molti, invece, a non sapere che uno dei componenti che giocano un ruolo chiave nelle prestazioni di un computer è la memoria RAM, prodotta in moduli sempre più performanti e capienti ed in grado di soddisfare le richieste dei sistemi di ultima generazione. L'anno che ha segnato il primo importante passo in avanti nel settore delle memorie è stato il 2000, quando è avvenuto il passaggio dalle vecchie SDRAM (Single Data RAM) alle DDR (Double Data RAM), che offrivano un indiscutibile grande vantaggio: mentre nelle memorie SDRAM ad ogni ciclo di clock viene eseguita una sola operazione, con le DDR ad ogni ciclo ne vengono eseguite due, permettendo in teoria di raddoppiare la velocità a parità di frequenza. Avendo sempre come obiettivo la ricerca di prestazioni sempre più estreme, l'evoluzione tecnologica è proseguita con l'introduzione sul mercato di modelli in grado di funzionare con frequenze di clock sempre maggiori. E così nel 2004 hanno visto la luce le memorie DDR2 e nel 2007, vale a dire recentemente, le nuove RAM DDR3.

Prestazioni che scottano!

Nonostante le aspettative, le nuove DDR3 introducono poche novità rispetto alle DDR2, differenziandosi da quest'ultime principalmente per l'aumento della frequenza di funzionamento, soluzione che garantisce di pari passo un incremento di prestazioni. È lecito supporre che, se le DDR2 sono state prodotte anche in moduli in grado di lavorare alla frequenza

LA SCHEDA MADRE CON LE DDR3 INTEGRATE



Le memorie DDR3 non sono ancora molto diffuse sul mercato e per tale motivo ASUS ha deciso di realizzare una scheda madre, la P5K3 Premium, equipaggiata con 2 GB di memoria DDR3 (integrati direttamente sulla motherboard). Questa scheda madre, inoltre, è dotata di un efficiente sistema di dissipazione passivo con heat pipe che raffredda i chip di memoria, il chipset ed alcuni circuiti di alimentazione della CPU. Per portare alla luce i moduli DDR3 abbiamo rimosso con cautela il dissipatore di rame: nella foto in basso possiamo vedere quello che abbiamo trovato sotto.

I nostri test

Nei nostri laboratori non ci siamo lasciati sfuggire la possibilità di provare la scheda madre ASUS P5K3 Premium e di verificare le prestazioni ottenibili con questa motherboard. I test sono stati effettuati sia con un processore Intel Core 2 Duo E6700 a 2,66 GHz, che con un Intel Core 2 Extreme X6800 a 2,93 GHz, usando 3DMark 2005 e Quake 4 per saggiare la potenza della nuova memoria con i giochi di ultima generazione e SYSmark 2004 SE per valutare la resa della nuove RAM nelle situazioni di uso quotidiano del PC.

INTEL P35

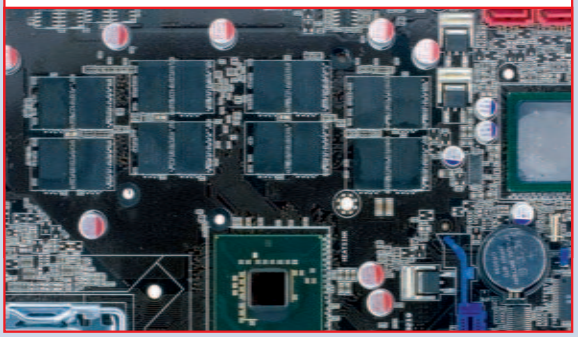
È uno dei nuovi chipset Intel per computer desktop ed è in grado di supportare frequenze di bus a 1.333 MHz e le nuove memorie DDR3.

INTEL ICH9R

Si occupa della gestione di tutte le operazioni di I/O del computer. Supporta fino a 6 porte S-ATA e 12 porte USB 2.0.

I MODULI DI MEMORIA DDR3

Sulla scheda madre Asus P5K3 i chip di memoria sono saldati direttamente sul Pcb, cioè sul circuito stampato. Questa soluzione non consente, purtroppo, di aumentare il quantitativo di memoria da installare sulla motherboard.



Scheda madre e DDR3 al banco di prova

Ecco i risultati dei nostri test effettuati sulla Asus P5K3 Premium.

CPU	3DMARK05	QUAKE 4	SYSMARK 2004 SE
E6700 (2.66 GHz)	16674	190,9 fps	361 (Internet 460; Office 283)
X6800 (2.93 GHz)	17987	206,7 fps	395 (Internet 500; Office 312)

di 1.200 MHz, le DDR3, già presenti sul mercato con modelli da 1.800 MHz raggiungeranno e probabilmente supereranno la soglia dei 2 GHz. Per poter lavorare a frequenze elevate, le nuove memorie sono state progettate in modo da funzionare con tensioni di alimentazione basse, pari attualmente a 1,5 Volt. Questo accorgimento consente infatti di generare una quantità più contenuta di calore pur lavorando ad alte frequenze e di spingere le memorie DDR3 oltre i limiti di progettazione, rendendole perfette per l'overclocking. Inoltre, proprio per migliorare la dispersione di calore, su questo tipo di memorie vengono applicati dissipatori di alluminio.

Un aggiornamento costoso

Qualcuno di noi, preso dall'entusiasmo, starà già correndo ad acquistare un paio di moduli di memoria DDR3, ma prima di passare a questa nuova tecnologia è bene prendere in considerazione alcune cose, prima fra tutte la compatibilità. Sebbene le nuove memorie abbiano lo stesso numero di contatti ed appaiano simili alle DDR2, la forma del modulo non consente di inserire una DDR3 nello slot di una scheda madre che supporta RAM DDR2. In gergo tecnico si parla di "incompatibilità meccanica", nel senso che pur essendo conformi elettricamente alle DDR2, le nuove memorie non sono fisicamente uguali alle precedenti. Questo significa che, per poter passare alle nuove memorie, è necessario mettere in conto la sostituzione della scheda madre con una appositamente progettata. Attualmente le schede più diffuse che supportano le DDR3 sono quelle dotate del chipset Intel Bearlake, conosciuto anche come P35 Express.

Come funziona la RAM

Le differenze tra i vari tipi di moduli RAM non si limitano a quanto detto. Per comprendere meglio cosa si cela nelle DDR3, è il caso di ricordare un attimo come funzionano le memorie. Le memorie volatili (dette così perché non mantengono i dati quando non vengono alimentate) di

tipo DRAM (Dynamic RAM) utilizzate nei PC possono essere considerate come una serie di celle disposte in forma di matrice, ordinate cioè in righe e colonne. Ogni cella può contenere un bit e quindi assumere lo stato 0 o 1. Per accedere ad una cella è necessario individuarne con esattezza la posizione, "indirizzandone" la riga (linea di word) e la colonna (linea di bit). Per leggere una cella il processore invia alla memoria due segnali che trasmettono l'indirizzo da cui estrarre i dati: il RAS (Row Address Strobe) per l'indirizzo di riga e il CAS (Column Address Strobe) per l'indirizzo di colonna. Il ritardo per prelevare un dato da una cella di memoria è dato dalla somma del valore RAS-CAS, che rappresenta il ritardo tra il trasferimento dell'indirizzo di riga e quello di colonna, e quello CAS-dati, che è il tempo necessario per estrarre i dati richiesti. Da questi due fattori dipende quindi la velocità della memoria. Modificando alcuni parametri del BIOS della scheda madre, tuttavia, è possibile intervenire per ottimizzare l'uso della RAM: uno di essi è il CAS Latency, comunemente chiamato latenza, che indica il numero di cicli di clock che devono trascorrere tra l'invio di una richiesta di lettura e l'acquisizione del dato. A valori di latenza più bassi si ottengono migliori prestazioni della RAM. Nella valutazione della velocità, però, è opportuno tenere conto anche della larghezza di banda della RAM in funzione della frequenza di funzionamento: è chiaro che le prestazioni crescono all'aumentare della frequenza (che implica un maggiore numero di cicli di clock in un secondo) anche in presenza di latenze elevate.

TIPOLOGIE DI MEMORIE A CONFRONTO

Vediamo quali sono le principali caratteristiche delle RAM per PC desktop.

MEMORIA	STANDARD	CLOCK	FREQUENZA I/O	FREQUENZA EFFETTIVA	BANDA PER CANALE
SDRAM	PC133	133 MHz	133 MHz	133 MHz	1.064 MB/s
DDR 400	PC-3200	200 MHz	400 MHz	400 MHz	3,2 GB/s
DDR2 667	PC2-5300	166 MHz	333 MHz	667 MHz	5,3 GB/s
DDR2 800	PC2-6400	200 MHz	400 MHz	800 MHz	6,4 GB/s
DDR3 800	PC2-6400	100 MHz	400 MHz	800 MHz	6,4 GB/s
DDR3 1066	PC2-8500	133 MHz	533 MHz	1.066 MHz	8,5 GB/s
DDR3 1333	PC2-10600	166 MHz	667 MHz	1.333 MHz	10,6 GB/s
DDR3 1600	PC2-12800	200 MHz	800 MHz	1.600 MHz	12,8 GB/s

COSA VUOL DIRE

BUFFER
Memoria temporanea, in genere di dimensioni contenute, utilizzata come deposito temporaneo dei dati.

PREFETCH
Sistema che permette di ipotizzare l'utilizzo di alcuni dati, caricandoli prima del loro effettivo uso.

FREQUENZA
Misurata in Hertz, rappresenta il numero di operazioni compiute nell'unità di tempo.

LATENZA
Numero di cicli di clock che trascorrono tra l'invio di una richiesta di lettura e l'acquisizione del dato dalla memoria RAM.

DRAM (DYNAMIC RAM)
Memoria volatile, il cui contenuto è cancellato in assenza di alimentazione elettrica.

Vantaggi e punti deboli

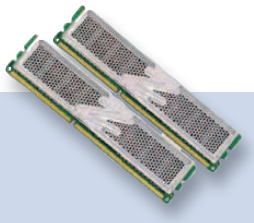
Le memorie DDR3 sono basate, come le precedenti DDR, sulla tecnologia Double Data-Rate e permettono quindi di svolgere il doppio delle operazioni nello stesso numero di cicli di clock. Come tutte le memorie di tipo DDR, inoltre, usano i "prefetch buffer", cioè delle memorie temporanee estremamente veloci, capaci di accumulare molti dati prima dell'effettivo utilizzo al fine di renderli immediatamente disponibili quando richiesti. Da questo punto di vista le DDR3 hanno fatto un passo avanti in quanto utilizzano un prefetch a otto bit contro i due della DDR e i quattro bit della DDR2. L'aumento della dimensione del buffer di prefetch causa però un incremento delle latenze delle memorie: mentre le DDR hanno un CAS Latency di 2, 2.5 o 3 clock e le DDR2 arrivano a latenze di 3, 4 o 5 clock, mentre le DDR3 raggiungono piuttosto elevati, che si aggirano intorno a valori compresi tra 5 e 8 clock. Tali tempi sono necessari per riempire buffer di dimensioni sempre maggiori e vengono compensati dalle frequenze più elevate delle nuove memorie. Tenendo conto di tutti questi fattori è evidente che le prime DDR3, funzionanti a frequenze uguali a quelle delle DDR2, non saranno molto più veloci.

Chi va piano...

Alla luce di quanto detto, considerati i prezzi delle nuove memorie e lo scarso aumento di prestazioni ottenibile rispetto alle DDR2 a causa delle latenze elevate, forse è meglio attendere che la tecnologia divenga più matura. Se ci accingiamo ad acquistare un nuovo PC possiamo magari optare per delle DDR2 molto performanti, capaci di reggere frequenze elevate ed overclock del sistema.

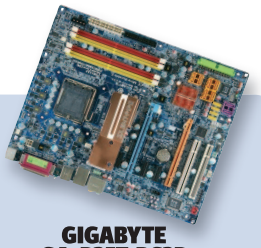
BUONI ACQUISTI

Le memorie DDR3 e le schede madri compatibili sono già sul mercato. Ecco alcuni modelli.



OCZ DDR3 PC3-10666 GOLD EDITION
Queste memorie lavorano da una frequenza di 1.333MHz. Dispongono di un sistema di dissipazione in grado di smaltire il calore in modo ottimale.
Quanto costa: € 439,90
Sito Internet: www.drako.it

CORSAIR - DDR3 DIMM 2GB(2X1GB) 1333MHZ 9-9-9
Per chi desidera ottenere massime prestazioni dal proprio sistema. Il kit di DDR3 a 1.333 MHz da 2 GB è fornito in due moduli da 1 GB ciascuno.
Quanto costa: € 431,00
Sito Internet: www.eprice.it



GIGABYTE GA-P35T-DS3P
Scheda madre con socket 775 e chipset Intel P35 Express. Supporta le nuove memorie DDR3 fino ad un quantitativo massimo di 8 GB.
Quanto costa: € 146,00
Sito Internet: www.eprice.it

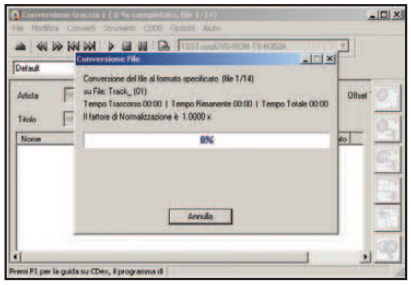
Audio compresso ad alta fedeltà

LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

I file MPC si basano su un codec poco conosciuto, ma estremamente valido, che consente di ottenere file musicali di dimensioni contenute senza rinunciare alla qualità

La diffusione del formato MP3 ha fatto sì che, per molti utenti, questo nome abbia assunto il significato di "file audio": in realtà noi sappiamo che è solo il capostipite di una lunga serie di formati audio compressi. Tra questi MPC (Musepack), ad esempio, è un codec lossy, rilasciato con licenza libera (GPL e BSD) ed il cui sviluppo viene portato avanti da programmatori indipendenti riuniti nel Musepack Development Team. Lossy significa che, a differenza di quanto accade nei codec lossless come FLAC o APE ed in modo analogo ad MP3, WMA ed OGG, quando viene effettuata la compressione da WAV vengono rimosse alcune frequenze non udibili dall'orecchio umano, così da poter ridurre le dimensioni del file finale.



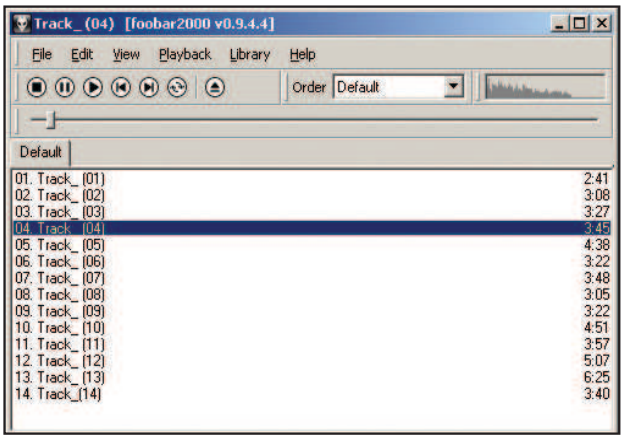
Ecco CDex in azione durante la compressione di una traccia audio da WAV ad MPC.

La qualità anzitutto!

MPC, sin dagli inizi del suo sviluppo, ha sempre privilegiato la qualità audio del file compresso, garantendo un'ottima resa sonora, spesso superiore a concorrenti come Windows Media Audio; nonostante il bitrate massimo di un file MPC sia 320 kbit/s, quello medio si aggira quasi sempre tra i 160 e i 180 kbps che assicura comunque una qualità maggiore rispetto ad un MP3 con lo stesso bitrate.

Un formato audio che piace

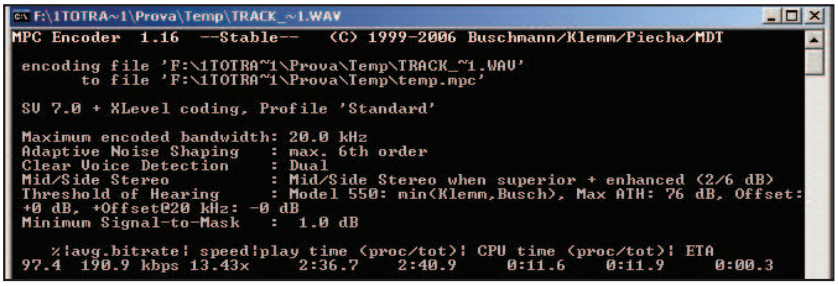
Nonostante l'estrema popolarità di MP3 e la mancanza dei tecnologie di Digital Rights Management con le quali competere nella conquista dei mercati di musica on-line, MPC è comunque riuscito a ritagliarsi una solida fetta di utenti nel campo del P2P, dove le sue caratteristiche lo hanno reso una scelta ideale tra i pregi dei codec lossless (senza perdita di qualità) e di quelli lossy (con perdita di qualità, ma di dimensioni ridotte). Facendo una ricerca nelle reti P2P non è raro incontrare interi album compressi con questo formato.



foobar2000 è il player preferito dagli utilizzatori di file MPC perché li supporta in modo nativo, senza bisogno di installare plugin aggiuntivi.

I software compatibili

La codifica e l'ascolto dei file Musepack sono gestibili tramite programmi freeware: mentre EAC (www.exactaudiocopy.de) e CDex (http://cdexos.sourceforge.net) si occupano della codifica da WAV ad MPC (utilizzando un codec esterno disponibile sul sito Internet www.musepack.net), foobar2000 (www.foobar2000.org) può essere usato per la riproduzione. Né iTunes né Windows Media Player supportano Musepack, mentre Winamp richiede l'installazione di un apposito plugin per riprodurre questo tipo di file.

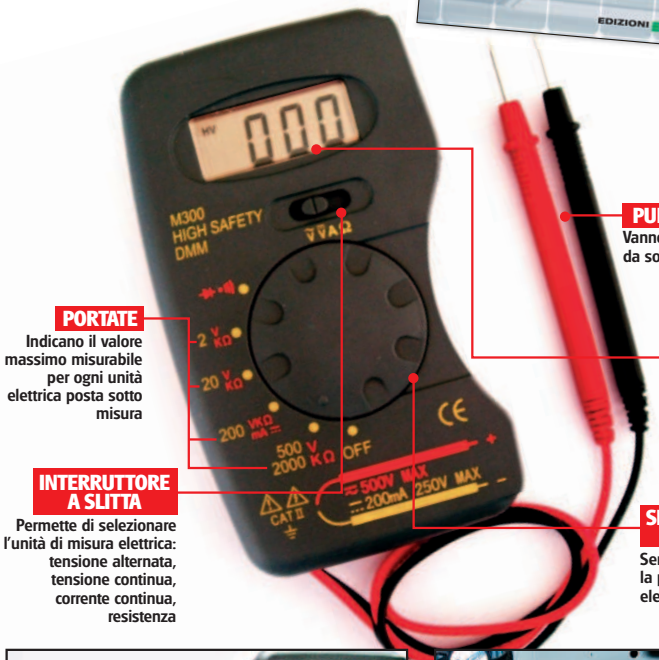


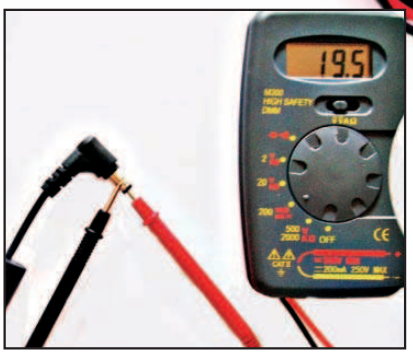
Oltre a CDex, l'unica cosa di cui abbiamo bisogno per creare un file MPC è l'encoder disponibile sul sito del progetto Musepack. Eccolo in azione.

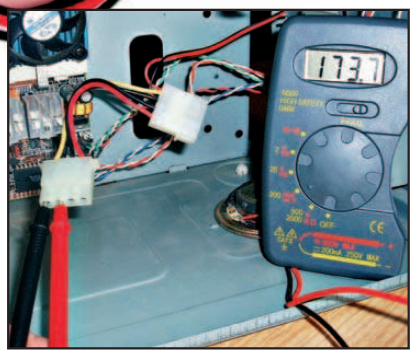
Con un tester digitale, possiamo individuare i malfunzionamenti di computer e periferiche

PC rotto? Ecco il guasto!

Dopo una giornata di lavoro e di stress, molti di noi non vedono sicuramente l'ora di accendere il portatile o il PC e cominciare una partita rilassante col proprio videogioco preferito. Spesso, però, sul più bello accade l'imprevisto: il monitor si spegne di colpo e il computer non dà più segni di vita, lasciandoci nel più pieno sconforto. Una domanda nasce spontanea: sarà colpa dell'alimentatore o del computer? Chissà quante volte ci siamo imbattuti in situazioni del genere improvvisandoci tecnici per cercare rimettere tutto in funzione. Questa volta però, potremo intervenire individuando più rapidamente il guasto. Utilizzando un tester digitale, infatti, potremo risolvere da soli semplici problemi e controllare alimentatori, ventole, cavi, fusibili, lampade, batterie e molto altro ancora.







Messa in funzione del tester

1 Liberiamo i puntali di misura dalla posizione di blocco e srotoliamo i fili. Accendiamo il multimetro spostando l'interruttore a slitta sulla seconda posizione (*tensione continua*) e ruotiamo il selettore rotativo a scatti portandolo dalla posizione *OFF* sulla portata di misura *200 V KΩmA*.

Proviamo l'alimentatore

2 Inseriamo l'alimentatore del notebook nella presa di rete, inseriamo un puntale nel foro centrale dello spinotto e poggiamo l'altro sulla parte laterale esterna. Se il valore visualizzato sul display è quasi uguale a quello riportato sulla targa dell'alimentatore, allora questo funziona.

Un controllo anche alla ventola

3 Portiamo l'interruttore su Ω e il selettore su *200 V KΩmA*. Apriamo il case, stacchiamo la ventola dall'alimentazione e inseriamo i puntali sui contatti. Un valore di migliaia di Ω indica che l'avvolgimento è integro e che la ventola è guasta meccanicamente o intasata da polvere.

106-107:092-093 23-10-2007 12:45 Pagina 106

Conosci il tuo PC?

RAM, CPU, USB: quando leggi questi termini sorridi beffardo o tremi dalla paura? Scopri quanto ne sai davvero sull'hardware del tuo computer

"Hardware" significa "roba dura", ad indicare tutto ciò che di fisico c'è nel computer. Insomma, Windows Vista non è che lo puoi tenere in mano fisicamente (confezione a parte), mentre un processore sì. Bene! Questo è tutto ciò che devi sapere per accedere al nostro test, che ti saprà dire se conosci realmente i componenti del tuo PC e, soprattutto, se ti è chiaro il loro funzionamento. Ad esempio, quasi tutti sanno cos'è la RAM, ma pochi sono consapevoli delle funzioni che svolge all'interno della macchina. E le cose si fanno ancora più complesse quando ci si interroga su cos'è la memoria video. Non resta che metterti alla prova, in un viaggio tra i componenti che ogni giorno lavorano sodo per farti lavorare e giocare in maniera efficiente e veloce. E se il tuo PC non va come vorresti… imparare a conoscerne l'hardware potrebbe aiutarti a trasformarlo in un missile!

METTITI ALLA PROVA

1 A cosa servono le ventole interne al PC?

- ☐ A A generare un gradevole rumore di sottofondo
- ☐ B A far evaporare il caffè che per sbaglio ci va a finire dentro
- ☐ C Ad evitare surriscaldamenti

2 Oltre alla scheda audio, cosa serve per ascoltare il sonoro dei videogiochi?

- ☐ A Un processore con le casse integrate
- ☐ B Un amico che infili le dita nella scheda e si metta a cantare
- ☐ C Un bel paio di cuffie con microfono o casse audio

3 A quale organo del corpo umano può essere paragonato il processore centrale del PC (CPU)?

- ☐ A Al cervello
- ☐ B È meglio che non te lo dico...
- ☐ C Alla coda (nelle notti di luna piena)

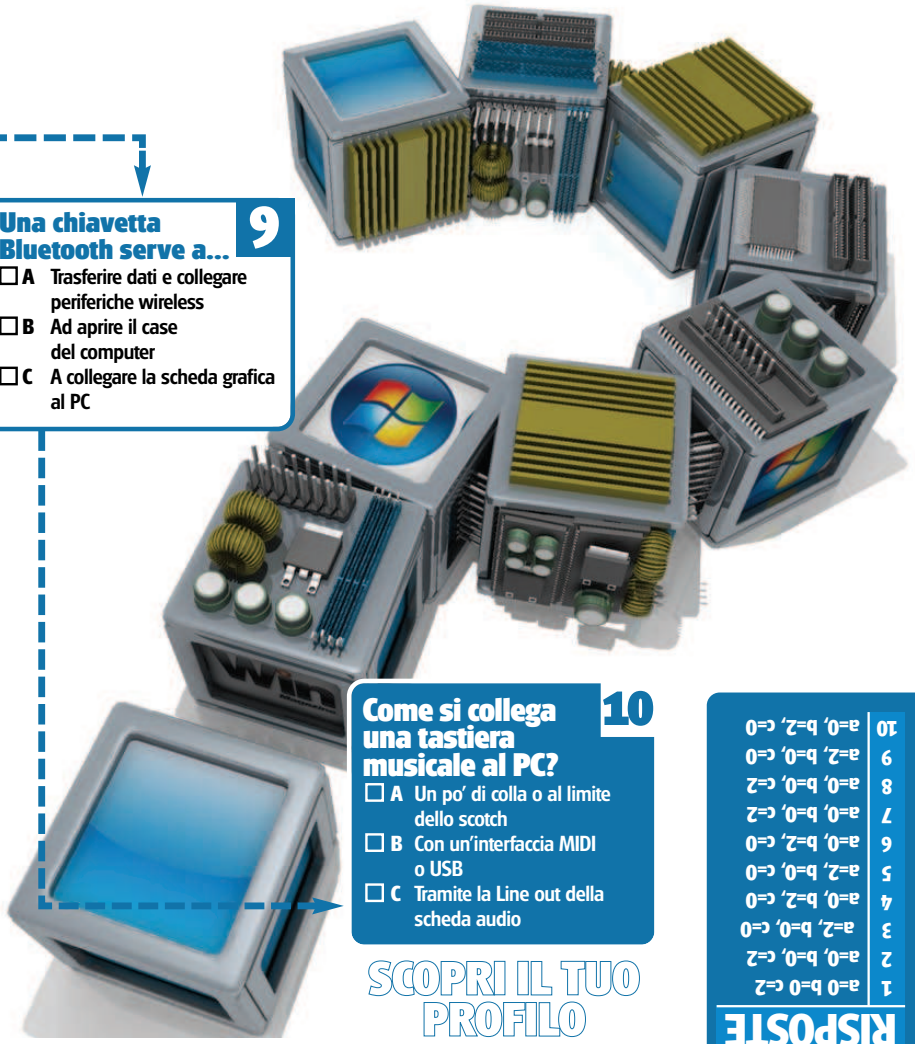
4 Quando apri un file dal disco fisso, dove viene trasferito?

- ☐ A Dai, che domande... al monitor!
- ☐ B Alla memoria RAM
- ☐ C Ad una particola cella di isolamento. Non sia mai che abbia un virus!

5 A che serve la RAM?

- ☐ A È una memoria ad accesso casuale che serve a velocizzare il caricamento dei dati
- ☐ B È lo snack ufficiale degli appassionati di informatica. Lo slogan è: "gnam gnam, ram!"
- ☐ C È un secondo processore. Serve a velocizzare l'elaborazione dati

106-107:092-093 23-10-2007 12:45 Pagina 107



6 Cosa puoi fare con un masterizzatore DVD?

- ☐ A Il lancio del peso
- ☐ B Ci masterizzo CD e DVD
- ☐ C Ci masterizzo DVD e HD-DVD

7 Cos'è la memoria video?

- ☐ A È quella che ci consente di memorizzare le immagini che vediamo
- ☐ B Il ricordo della scheda video che si è appena rotta
- ☐ C Sono i chip di memoria presenti sulle schede grafiche

8 Tecnologia USB e Firewire: qual è più veloce nel trasferimento dati?

- ☐ A Facciamo pari e patta e non se ne parla più
- ☐ B La porta USB, ma solo se è 2.0
- ☐ C La Firewire 800

9 Una chiavetta Bluetooth serve a...

- ☐ A Trasferire dati e collegare periferiche wireless
- ☐ B Ad aprire il case del computer
- ☐ C A collegare la scheda grafica al PC

10 Come si collega una tastiera musicale al PC?

- ☐ A Un po' di colla o al limite dello scotch
- ☐ B Con un'interfaccia MIDI o USB
- ☐ C Tramite la Line out della scheda audio

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	a=0 b=0 c=2
2	a=0, b=0, c=2
3	a=2, b=0, c=0
4	a=0, b=2, c=0
5	a=2, b=0, c=0
6	a=0, b=2, c=0
7	a=0, b=0, c=2
8	a=0, b=0, c=2
9	a=2, b=0, c=0
10	a=0, b=2, c=0

CONOSCI DAVVERO L'HARDWARE DEL TUO PC? SCOPRILO QUI SOTTO!

Fai riferimento al box delle risposte, che trovi sopra questo box a destra, per calcolare il tuo punteggio e leggi il corrispondente profilo.

MENO DI 4 PUNTI
È MEGLIO IL GIARDINAGGIO

Quando si tratta di piante magari avrai pure il pollice verde, ma per quanto riguarda il computer il colore tende decisamente al rosso. È il momento di imparare come funzionano i componenti hardware del tuo PC, oppure... resti all'aria aperta.

DA 4 A 8 PUNTI
ASPIRANTE IDRAULICO

La tua preparazione in fatto di hardware fa acqua da tutte le parti, quindi sarai indaffarato a rattopparla per bene. Quando avrai finito, pensa a rifare le condutt... ehm! A ripassare per bene questi affascinanti argomenti.

DA 8 A 12 PUNTI
SAPERE DA COSTRUIRE

Le basi te le sei costruite per benino, mattone dopo mattone. Ma ora è il momento di puntare al tetto e a tutti quegli orpelli che fanno la differenza tra "uno che sa" e un vero e proprio esperto. Forza col cemento: c'è ancora da lavorare!

DA 12 A 16 PUNTI
UNA MENTE SCINTILLANTE

Non solo conosci perfettamente il funzionamento dell'hardware di un computer, ma hai acquisito anche qualche nozione extra che ti permette di fare bella figura con gli amici. Insomma, sei "elettrico", ma ti manca ancora qualcosina...

PIÙ DI 16 PUNTI
SUPERTECNICO DI LABORATORIO

Sei la versione informatica di Superman: non c'è nulla che ti spaventi e quando c'è qualche guasto sai subito ripararlo in men che non si dica. Merito delle tue conoscenze sopraffine in fatto di hardware e... di Win Magazine, che leggi da una vita.

Dipinti di luce in uno scatto

Light Painting è la tecnica fotografica che impazza su Flickr: basta una lampadina per disegnare nelle foto

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Beneton Movie GIF 1.1.1 e ImageToAVI 1.2.0.1 sono presenti nella sezione *Grafica Digitale*. Nella sezione *Speciali* trovi, inoltre, una raccolta di immagini d'esempio della tecnica Light Painting

Cosa ci occorre

Fotocamera digitale
■ **La nostra scelta...**
Canon PowerShot A560
Quanto costa: e 190,24
Sito Internet: www.canon.it

Reflex digitale
■ **La nostra scelta...**
Olympus E-510
Quanto costa: e 899,00
Sito Internet: www.olympus.it

Software creazione GIF animate
■ **La nostra scelta...**
Beneton Movie GIF 1.1.1
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://software.beneton-films.com

Software creazione video
■ **La nostra scelta...**
ImageToAVI 1.2.0.1
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.aswsoftware.com

La tecnica "Light Painting" è sicuramente una delle più originali nel campo della fotografia. Non ci si limita semplicemente a ritrarre il mondo che ci circonda o a cogliere l'attimo fuggente in un ritratto, ma come novelli pittori impressionisti ci si diverte a scrivere o disegnare nell'aria utilizzando una sorgente luminosa. A differenza di quanto si possa immaginare, la tecnica non è nata con la fotografia digitale: famosa è la foto che ritrae il grande Picasso all'interno del suo studio intento a tracciare nell'aria i contorni luminosi di un toro. In pratica, si tratta di fotografare un soggetto al buio mentre muove una fonte di luce di fronte all'obiettivo o, all'opposto, muovendo la macchina fotografica che inquadra una luce fissa. Il più classico degli esempi è quello di una foto notturna del traffico in città o in autostrada: strisce bianche create dai veicoli che marciano verso di noi, strisce rosse tracciate da quelli che si allontanano, gialle tratteggiate lasciate da chi ha attivato la freccia e infine bagliori che segnano chi ha lampeggiato con i fari abbaglianti.

Un mondo tutto da scoprire

Ecco quindi che si aprono infinite possibilità creative nell'usare torce, accendini, fiammiferi, puntatori laser, led e qualunque altra sorgente luminosa concentrata ma non troppo potente. Senza dimenticarci del display luminoso del telefonino, che può trasformarsi in un duttile pennello nelle mani dell'artista digitale. Uno strumento indispensabile è poi il cavalletto: per ottenere buoni risultati sono necessari tempi di posa abbastanza

lunghi (da un secondo in su) e la macchina fotografica deve stare ferma mentre le sorgenti luminose vengono mosse. Viceversa, nella tecnica che prevede di muovere la macchina stessa, si dovrà solo avere l'accortezza che siano le sorgenti luminose a restare ferme.

Artisti dell'era digitale

Come nel caso di altri generi di nicchia della fotografia (immagini panoramiche, 3D, notturne, HDR ecc.) il Light Painting sta vivendo una rinascita e una diffusione popolare grazie all'avvento della fotografia digitale: la possibilità di controllare subito il risultato ottenuto, senza aspettare lo sviluppo del rullino, consente di effettuare velocemente molte prove e in una singola seduta di lavoro si possono ottenere ottimi risultati. Nel seguito dell'articolo scopriremo allora come mettere in pratica i migliori trucchi degli artisti digitali. Non avremo limiti per la nostra creatività: armati solo della nostra inseparabile digicam, di un accendino e di una comune lampadina, creeremo in poco tempo ritratti sicuramente originali che, se stampati in formato poster o trasformati in videocartoline, possono anche diventare simpatiche idee regalo per Natale. Abbassiamo le luci e sistemiamo la digicam sul cavalletto: la tela virtuale aspetta solo di essere riempita!

Tecniche base per il Light Painting

Gli strumenti fondamentali che ci servono per poter disegnare con le luci sono pochi: un cavalletto, un ambiente abbastanza buio, una sorgente luminosa concentrata e maneggevole e, infine, una fotocamera digitale che possa lavorare in "manuale", cioè con le impostazioni di scatto stabilite dall'utente. È indispensabile la modalità manuale perché durante le nostre prove dovremo impostare un tempo di esposizione tanto lungo da riprendere la nostra performance pittorica: se vogliamo tracciare un cerchio nell'aria basterà un secondo o due, se dobbiamo scrivere "Antonella ti amo" serviranno, invece, parecchi secondi!

Il punto fondamentale da comprendere è che il fatto che la foto venga più chiara o più scura, in queste condizioni, non dipende tanto dal tempo di esposizione, ma da altri due fattori:

- la potenza della sorgente luminosa;
- la velocità con cui essa si sposta.

In breve, se disponiamo di una sorgente luminosa potente, come potrebbe essere una torcia, saremo costretti a muoverla piuttosto velocemente per non bruciare l'immagine, mentre se abbiamo un debole led rosso dovremo muoverlo molto lentamente per non avere come risultato un'immagine completamente nera. Ovviamente saranno necessari vari tentativi per trovare la giusta velocità, che deve poi essere mantenuta regolare per tutto il tempo di esposizione. Utilizzando una fotocamera digitale il gioco sarà sicuramente più semplice potendo controllare di volta in volta i risultati.

Per mettere in pratica la tecnica del Light Painting servono solo una digicam, un cavalletto e una piccola sorgente luminosa. Strumenti più potenti ed evoluti garantiscono, ovviamente, risultati molto migliori.

Preziosi suggerimenti

I più esperti di fotografia si chiederanno a questo punto come si deve regolare il diaframma della propria fotocamera digitale. La risposta è che non esiste un criterio preciso se non quello generale che un diaframma aperto corrisponde a una foto più chiara, mentre uno chiuso ad una più scura. L'unico vero vincolo nella tecnica del Light Painting è la luce dell'ambiente in cui si trova il soggetto da riprendere: se nella stanza è presente un po' di luce, il diaframma andrà chiuso almeno un po' (in particolare, su valori di ***f:8*** o ***f:11*** seguendo una tipologia comune a tutte le fotocamere digitali) per evitare che l'illuminazione presente prenda il sopravvento sulla traccia luminosa. La sensibilità della pellicola, invece, andrebbe sempre mantenuta sui 100 ISO o anche meno per evitare il fastidioso rumore digitale più o meno presente in tutti gli scatti realizzati con una digicam.

Ecco dunque alcuni consigli per scatti di qualità:

- se la foto viene troppo scura, rallentiamo i movimenti, aumentiamo la potenza della sorgente luminosa o avviciniamola all'obiettivo della fotocamera, apriamo il diaframma e, solo come ultima risorsa, aumentiamo la sensibilità;
- se la foto viene troppo chiara, acceleriamo i movimenti, allontaniamo la sorgente o scegliamola più debole e chiudiamo il diaframma;
- se la luce ambiente è preponderante rispetto alla traccia luminosa, chiudiamo il diaframma, riduciamo il tempo di posa dello scatto e, naturalmente, facciamo più buio nella stanza!

Prima di realizzare i nostri scatti, valutiamo attentamente l'illuminazione dell'ambiente. Se le foto vengono troppo chiare o troppo scure, aumentiamo o diminuiamo l'apertura del diaframma.

BUONI CONSIGLI

SOTTOLINEARE I CONTORNI
Muovere l'accendino per creare forme è solo un esempio di Light Painting: potremmo anche mettere una modella in mezzo alla stanza e, con una torcia, tracciarne i contorni o illuminare solo alcune parti del corpo, in modo da creare effetti molto artistici e interessanti.

OTTIMIZZARE I RISULTATI
La foto appena realizzata è troppo scura? Proviamo ad aprire di più il diaframma (impostandolo su valori più piccoli se la digicam lo permette) oppure muoviamo la sorgente luminosa più lentamente. La foto, invece, è "bruciata", cioè con i toni del bianco troppo evidenti? Chiudiamo un po' il diaframma (scegliendo valori più grandi) e muoviamo la luce più rapidamente.

CONDIVIDERE UNA PASSIONE
La moda del Light Painting impazza sul Web. Basta fare una ricerca su Google per trovare centinaia di scatti realizzati da altrettanti appassionati. Su Flickr (www.flickr.it), poi, è possibile trovare intere collezioni tutte da vedere. Basta fare una ricerca per *Light Painting* o *Licht Faktor* per trovare decine di immagini. Ma attenzione, però, perché alcune sono protette da diritto d'autore.

A Tanti scatti luminosi

Muoviamo i primi passi nel fantastico mondo del Light Painting creando immagini di sicuro effetto: basteranno un accendino e un po' di fantasia per realizzare scritte e forme astratte.

1 Prepariamo la scena

Ci riferiremo in questi esempi ad una fotocamera molto comune, la Canon PowerShot A520. Come prima cosa posizioniamo la macchina fotografica su un cavalletto, quindi impostiamo la modalità di scatto manuale ruotando la ghiera posta vicino al pulsante di accensione sull'icona *M*.

2 Diamo inizio ai lavori

Regoliamo il tempo d'esposizione usando i cursori *Destra/Sinistra* del selettore della digicam impostandolo su *15* secondi. Nel caso della PowerShot A520 questo è il tempo più lungo disponibile: altre fotocamere vanno anche oltre e questo fa comodo per creare figure più complesse.

3 Meglio in manuale

Premiamo il tasto *Set* e con i cursori regoliamo il diaframma sul valore più piccolo, che corrisponde alla massima apertura. Anche il fuoco va regolato a mano: premiamo due volte il cursore sull'icona *MF* per attivare il programma *Fuoco* e regoliamolo con i cursori *Destra/Sinistra*.

4 Buio in sala!

Siamo pronti per lo scatto: spegniamo la luce, premiamo il pulsante di scatto e schizziamo davanti all'obiettivo: abbiamo solo 15 secondi di tempo per creare la nostra opera d'arte, ad esempio una scritta con l'accendino, avendo l'accortezza di spegnerlo tra una lettera e l'altra.

IL RISULTATO FINALE

Lo avremmo mai detto che bastano un accendino come pennello e l'aria come tela per creare splendide foto?

OFFERTA DA NON PERDERE

12,85 EURO di SCONTO PER IL TUO PHOTOBOOK

Approfitta subito della promozione* che ti offrono Myphotobook e Win Magazine!

Per usufruire dell'offerta, collegati al sito www.myphotobook.it, registra un tuo account personale, crea l'album digitale e usa il codice promozionale WIN107PB.

*Offerta valida fino al 5/12/2007

108-112:FAI DA TE 23-10-2007 18:21 Pagina 111

B Giochi di luce animati

Dalle immagini statiche ad una semplice animazione il passo è breve: si realizza una sequenza di fotogrammi tramite il Light Painting, si monta con un software apposito e il filmato è servito!

1 Un cerchio di fuoco

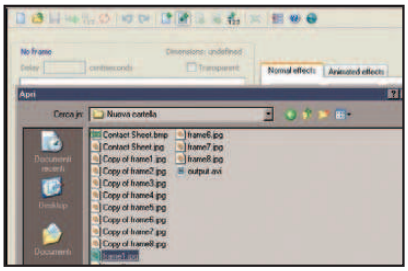
Un'idea molto semplice è quella di realizzare un'animazione composta da otto fotogrammi, ognuno dei quali rappresenta una luce che compie un ottavo di circonferenza (*45°*). Prepariamo quindi un ambiente perfettamente buio e piazziamo la nostra Canon PowerShot sul cavalletto.

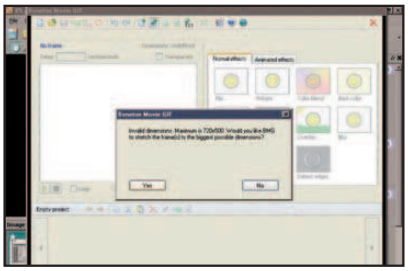
2 I nostri primi 45 gradi

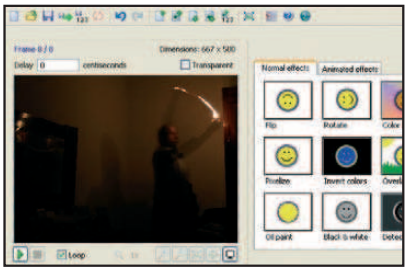
Spostiamo la ghiera di selezione della digicam sull'icona *M*, impostiamo tempo di posa su *10 secondi* e apertura del diaframma su *f:5.6*. Premiamo il pulsante di scatto, corriamo in posizione, tendiamo il braccio sopra la testa e percorriamo un arco di *45°* con l'accendino acceso.

3 Un giro completo

Controlliamo il risultato: se l'immagine è troppo scura, aumentiamo il tempo di posa, apriamo di più il diaframma e proviamo a muovere l'accendino più lentamente. Quando finalmente troveremo il giusto compromesso, scattiamo, nelle stesse condizioni gli altri sette fotogrammi.







4 Nella sala di regia

Per montare gli otto fotogrammi ricorreremo a un software gratuito in grado di creare una GIF animata: si tratta di Beneton Movie GIF, che troviamo nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD Rom. Avviamolo e clicchiamo *Add frame from a file* (il decimo pulsante da sinistra).

5 Carichiamo i fotogrammi...

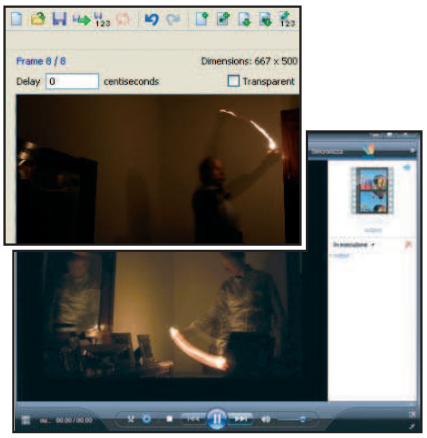
Carichiamo con *Apri* il primo fotogramma della sequenza: alla domanda *Would you like BMG to stretch the frame* rispondiamo *Yes*. Un'animazione non può avere frame grandi quanto un file generato da una fotocamera digitale, perciò Beneton Movie GIF li ridimensionerà in automatico.

6 ... l'animazione è completa!

Una volta caricati tutti i fotogrammi, è possibile testare l'animazione cliccando sul pulsante verde *Play animation*. Dato che sarà probabilmente troppo veloce, fermiamo la riproduzione cliccando sul pulsante *Stop* e impostiamo *20 centesimi di secondo* nella casella *Delay* in alto.

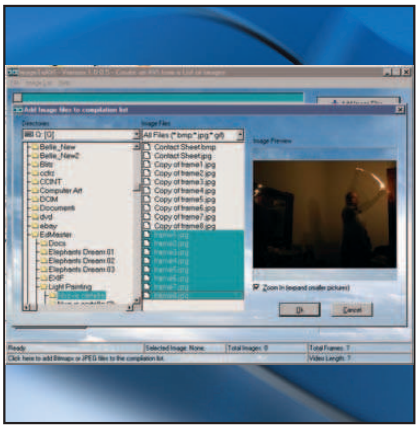
7 È pronta anche per Internet

Se i fotogrammi non sono nell'ordine corretto, trasciniamoli col mouse al posto giusto. Quando l'animazione ci soddisfa, possiamo salvarla cliccando *Save* (il pulsante a forma di floppy disk, il terzo da sinistra). Il risultato sarà una GIF animata pronta per essere pubblicata, ad esempio, su una pagina Web.



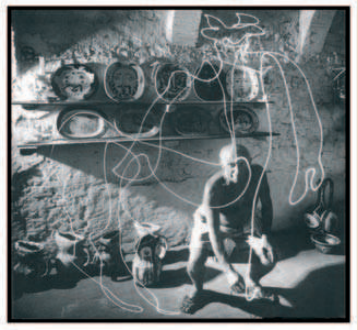
8 Divertenti video cartoline

Per creare un file AVI installiamo, invece, ImageToAVI, che troviamo nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom. Carichiamo i fotogrammi con *Add image files*, diamo un nome all'animazione con *Output file*, il numero di fotogrammi al secondo con *Frames per second* e infine clicchiamo su *Compile images*.



SVELATO IL TRUCCO DI PICASSO NELLA TECNICA DEL LIGHT PAINTING

Chi è appassionato di pittura moderna conoscerà sicuramente la famosa foto di Picasso ripreso mentre dipinge con la luce una specie di toro astratto. Il bello è che il pittore è ben visibile, nell'atto di tracciare la parte finale della scia! Osservando la foto, un dubbio ci assale: si tratta di un fotomontaggio o cosa? Il trucco è quello di tracciare la figura al buio, ma all'ultimo momento far scattare il flash e "congelare" il momento finale del disegno. Questo si ottiene sincronizzando il flash sulla "seconda tendina", che altro non è se non il movimento di chiusura dell'otturatore al termine dell'esposizione di 15, 30 secondi o più. Non tutte le macchine fotografiche consentono di far scattare il flash al termine della esposizione: quasi nessuna compatta prevede questa funzione, mentre è fattibile praticamente con tutte le reflex. In genere questa modalità si sceglie da una sezione del menu della fotocamera dedicata al flash, scegliendo una voce tipo ***Rear Curtain***, ***2nd Curtain***, ***Slow-2*** o simile. Spesso il flash spara due lampi: uno all'inizio (prima di aprire l'otturatore al solo fine di misurare la luce riflessa dal soggetto) e uno subito prima della fine. Solo il secondo lampo è sparato durante il tempo di esposizione ed è quindi l'unico che influenza il risultato finale della foto. Usando la modalità di scatto manuale per creare fantastiche opere d'arte, il consiglio è quello di effettuare una prova iniziale con sensibilità ISO 100, tempo di posa 30 secondi, diaframma f:8 e fuoco manuale. A seconda del risultato, bisogna poi variare i parametri per migliorare la foto.



C Auguri speciali da Picasso

Perfezioniamo la tecnica del Light Painting: non solo vogliamo tracciare scritte o forme astratte, ma desideriamo anche rimanere ritratti nella foto stessa, nell'atto plastico del disegno.

1 Regolare il flash

Per le nostre prove, utilizzeremo una Olympus E-500 che, come la maggior parte delle fotocamere di un certo livello, può essere impostata in modo tale che il flash scatti al termine di una lunga esposizione: premiamo il pulsante *Menu*, poi il cursore del selettore verso il basso e quindi quello destro due volte per entrare nel *Flash mode*.

2 Lampo sulla seconda tendina

Premiamo quindi il cursore della fotocamera verso il basso fino a selezionare la voce *Slow 2*, quindi premiamo *OK*. In questo modo abbiamo sincronizzato l'accensione del flash con "la seconda tendina", cioè il momento immediatamente precedente la chiusura dell'otturatore. In questa maniera il lampo illumina contemporaneamente la scena e l'artista.

3 Modalità manuale

Ruotiamo ora la ghiera di selezione delle modalità di scatto su *M*, scegliamo un tempo d'esposizione di *30* secondi o più ruotando la ghiera stessa sulla destra, scegliamo *f:8* come apertura del diaframma premendo il tasto +/- che si trova vicino al pulsante di scatto e ruotando la ghiera sulla destra. Quindi, premiamo il pulsante di scatto.

Bastano solo 30 secondi e una buona reflex per realizzare un biglietto d'auguri veramente originale!

Divertiamoci a creare un paesaggio fotorealistico da utilizzare come sfondo per la scrivania o in una scena 3D

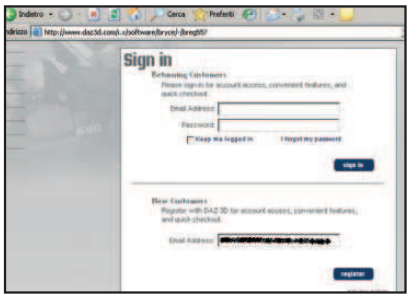
Mi ricordo montagne verdi

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Bryce 5.5 e i file di esempio sono presenti nell'*Interfaccia principale*

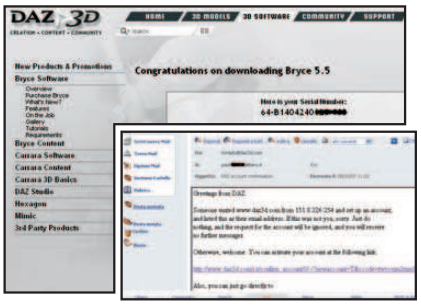
INFO
QUANTO COSTA: Bryce 5.5 è gratuito
IL SITO UFFICIALE: www.daz3d.com

Foto di panorami terrestri e anche extraterrestri abbondano nella Rete. Ma se vogliamo realizzare uno sfondo personalizzato per il desktop oppure uno scenario tridimensionale che sia anche navigabile ed esportabile nei più comuni formati 3D, come possiamo fare? Ci serve un programma adatto alla creazione e al rendering di paesaggi fotorealistici come Bryce 5.5 e un po' di pazienza. Sfruttando le sue funzionalità prepareremo una scena modellando un terreno, aggiungendo un corso d'acqua e infine creando un cielo con le luci dell'alba. Quindi esporteremo la scena nel formato 3D che preferiamo e salveremo il rendering come immagine bitmap.



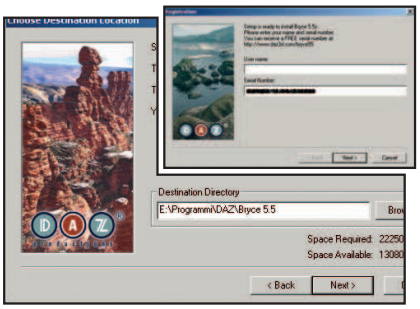
Brevi preliminari prima di iniziare

1 Registriamo la nostra copia di Bryce per utilizzarla senza limiti di tempo. Colleghiamoci all'indirizzo www.daz3d.com/bryce55. Come nuovi utenti scriviamo nella sezione *New customer* della finestra *Sign in* il nostro indirizzo e-mail e premiamo *Register*.



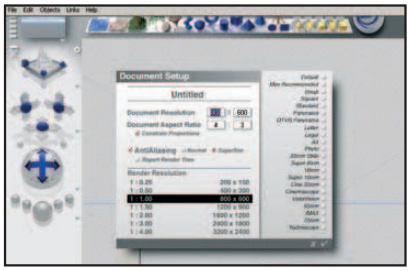
Un link da seguire

2 Ci verranno richiesti alcuni dati personali: nome, cognome, password e data di nascita. Compiliamo e premiamo *Create Account*. Dopo pochi secondi, nella casella e-mail troveremo il link da cliccare per completare la procedura e ottenere il codice.



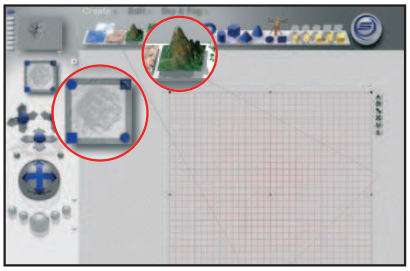
Il codice è quello giusto

3 Facciamo doppio clic sul file *Bryce5_5_Free_Setup.exe* per avviare l'installazione del software. Il procedimento è semplice: dobbiamo solo specificare la directory di destinazione e poi inserire il codice di registrazione precedentemente ottenuto.



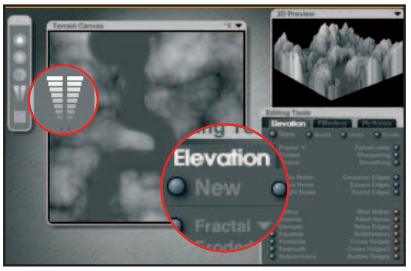
Uno scenario tutto da costruire

4 Portiamo il mouse sulla parte superiore dell'interfaccia di Bryce per visualizzare il menu principale e clicchiamo *File/New Document* per regolare le dimensioni della scena. Disattiviamo *Constrain proportions* e inseriamo i valori *800x600*. Abilitiamo l'opzione di *Antialiasing* e *Normal*.



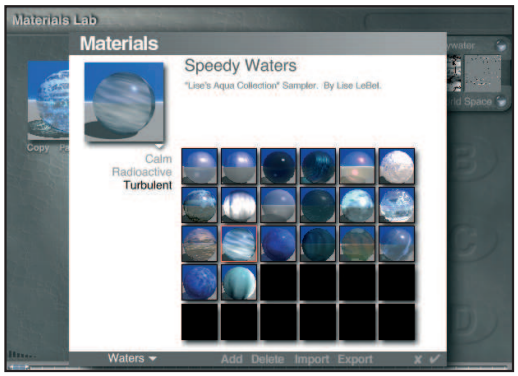
Terra in vista

5 Sempre nella barra strumenti di Bryce clicchiamo *Create* e *Create Terrain*. Creiamo quindi un terreno grande quanto tutto lo spazio di lavoro. Per dimensionarlo passiamo alla vista *From Top* con l'apposito controllo nella barra a sinistra e trasciniamo i bordi del terreno con il mouse.



Terreno modellato su misura

6 Torniamo nella *Director's View* e con un doppio clic del mouse sul terreno attiviamo l'editing della scena. Clicchiamo *Elevation* e in *Fractal* scegliamo *Round Hill*. Per scavare il terreno usiamo lo strumento contrassegnato da un triangolo graduato che trasforma il cursore del mouse in un pennello.



Montagne verdi

7 Confermiamo con *Apply*. Definiamo ora il tipo di terreno premendo l'icona con la *M*. Con la freccia a destra del *Preview* attiviamo il pannello *Materials*. Scegliamo *Terrains/Forested/Whole Mountain*. Applichiamo e premiamo l'icona *A* per definire i dati delle montagne: *x357*, *y70* e *z267*.

Acque tranquille

8 Creiamo un nuovo piano del terreno con lo strumento *Create Terrain* e sovrapponiamolo all'area scavata. Regoliamone l'angolazione con il controllo viste. Premiamo *M* e impostiamo, nella schermata *Materials*, *Waters*, *Turbulent* e *Speedy Water*. In *Texture Library* diamo *Basic/Foamywater*.

BUONI CONSIGLI

HO PERSO IL CODICE!

Una volta ottenuto il codice di registrazione di Bryce, è bene ricopiarlo da qualche parte per ogni evenienza. Se però dovesse rendersi necessario riutilizzarlo e non riusciamo più a trovarlo, non preoccupiamoci. Basta collegarsi all'home page di Daz, www. daz3d.com, effettuare il login con la nostra e-mail e la password e quindi andare a vedere nella sezione *My Account*. Cliccando su *Available Serial Code* potremo leggere il codice.

Imposta il paesaggio di sfondo

9 Nella barra in basso di Bryce scegliamo *Infinite Planes* per impostare il paesaggio sullo sfondo. Premiamo quindi il tasto *M* per definire i materiali. Usiamo la freccia in basso del *Preview* per scegliere *Terrain* e quella di destra per attivare i *Materials* dove selezioniamo *Vegetation/Leaves/Leaf 3*.

Un bel cielo blu

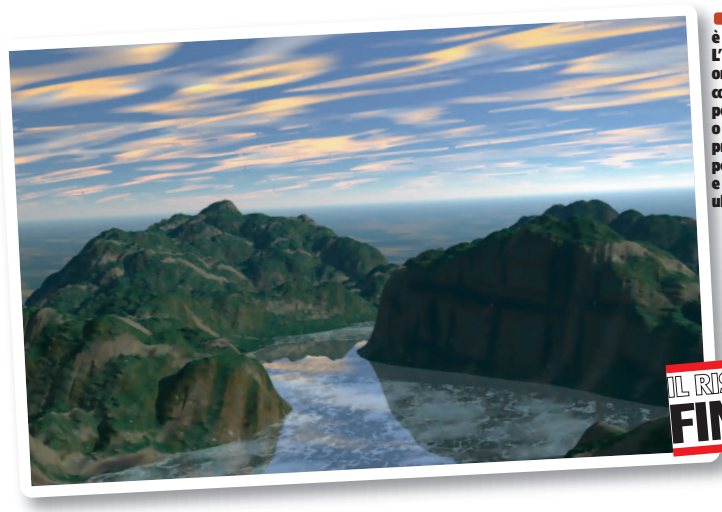
10 Possiamo finalmente creare il cielo. Facciamo clic sul pulsante *Sky and Fog* nella barra strumenti superiore di Bryce. Clicchiamo quindi la freccia a lato della scritta per visualizzare la lista dei cieli già pronti. Scegliamo *Blue Jeans 3* e premiamo il segno di spunta per applicarlo.

Al di là delle nuvole

11 Clicchiamo ora sull'icona che rappresenta una nuvoletta nella barra strumenti superiore del software e scegliamo *Cloud Cover*. Premiamo *Cumulus* e quindi sfruttiamo i pulsanti + e - a fianco del preview per trovare il giusto equilibrio di nuvole e cielo e la desiderata compattezza dei cumuli.

Pronti al rendering

12 Ora che abbiamo definito i parametri della nostra scena, possiamo effettuare il rendering sfruttando gli appositi comandi a forma di sfera posti nella barra strumenti di sinistra. Cliccando la sfera centrale otteniamo il risultato alla massima qualità impostata nella fase di setup.



Lo scenario 3D è pronto! L'immagine può ora essere usata come sfondo per il desktop o salvata come progetto di Bryce per modificarla e apportare ulteriori migliorie.

IL RISULTATO FINALE

Ecco due semplici trucchi per creare sfondi animati con gli strumenti di Blender e simulare efficacemente le sfumature degli oggetti tridimensionali con Inkscape

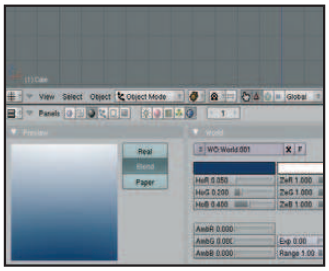
Blender

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

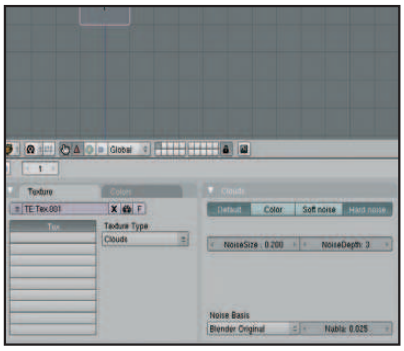
INSEGUIAMO LE NUVOLE

Creando un'animazione con sfondo naturale, come potrebbe essere un cielo, occorre simulare il movimento delle nubi per dare realismo alla scena. Vediamo come realizzare l'effetto con texture e sequenze in Blender.

Nuovo mondo



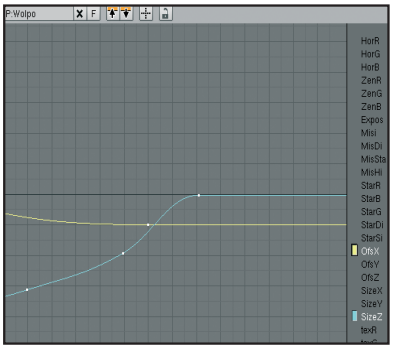
1 Per creare il cielo clicchiamo nella barra *Buttons Window* il pulsante *World* contrassegnato da un mappamondo che appare in modalità *Shading*. In *World* scegliamo *Add new*. Come colori principali impostiamo un blu (*HoRGB 0.05, 0.2, 0.4*) e un bianco (*ZeRGB 0, 0, 0*). Quindi attiviamo l'opzione *Blend* in *Preview*.



Tante nuvole

2 Ora dobbiamo creare le nuvole. In *Texture and Input* diamo *Add New* e quindi clicchiamo il pulsante delle texture nella barra inferiore. Nel menu *TextureType* selezioniamo *Clouds* e nel pannello contestuale a fianco premiamo *Hard Noise*. Adesso impostiamo i valori *Noise Size* a *0.2* e *Noise Depth* a *3*.

Sequenze animate



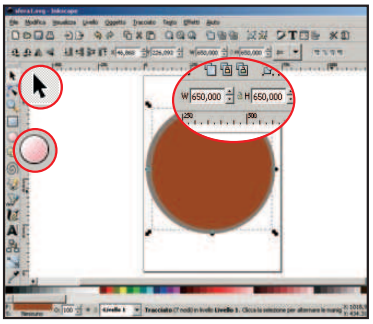
3 Nel menu della barra inferiore scegliamo *IPO editor*. Nel grafico che appare clicchiamo *OfsX* e, tenendo premuto *Ctrl*, con il tasto sinistro del mouse potremo aggiungere punti alla curva. Ripetiamo le operazioni per *Size Z*. In tal modo abbiamo creato un movimento orizzontale con variazione di dimensione.

Inkscape

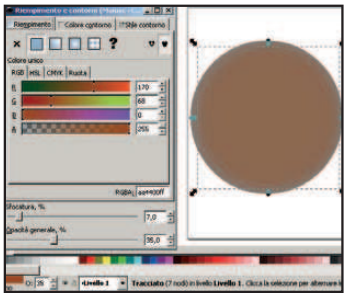
LA SFERA DI CRISTALLO

Anche con un programma di grafica vettoriale si possono simulare in modo efficace le sfumature di un oggetto tridimensionale. Vediamo come si può fare con i gradienti applicati a due ellissi in Inkscape.

Cerchi concentrici



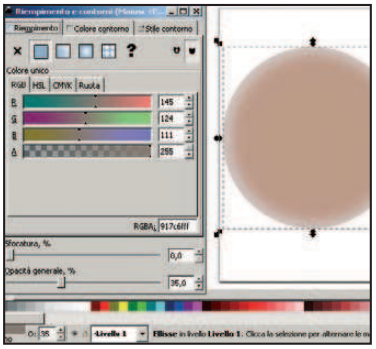
1 Creiamo un documento con *File/Nuovo/A4*. Nella barra strumenti usiamo *Crea cerchi ed ellissi* per tracciare due cerchi. Disegniamo il più grande impostando nella barra contestuale *W* e *H* a *700* e quindi il più piccolo con valori a *650*. Prendiamo lo strumento *Seleziona* e trasciniamoli col mouse per sovrapporli.



Piccole sfocature

2 Clicchiamo col tasto destro del mouse sul cerchio più piccolo e richiamiamo la voce *Riempimento e contorni*. Selezioniamo *Riempimento* e quindi *Colore Unico* nella barra in alto del pannello. Come *RGB* impostiamo *170*, *68* e *0* e lasciamo *Alpha* a *255*. Infine regoliamo la *Sfocatura* al *7%* e l'*Opacità generale* al *35%*.

Effetto semitrasparente



3 Selezioniamo il cerchio grande e richiamiamo il pannello *Riempimento*. Questa volta in *RGB* impostiamo *145*, *124* e *111* con *Alpha* sempre a *255*. Lasciamo *Sfocatura* a *0* e diamo ancora *Opacità* a *35*. Non resta che usare *Seleziona* e trascinare col mouse il cerchio piccolo nella posizione che dà l'effetto migliore.

Copie al volo e in sequenza

Per creare con **CorelDRAW X3** una copia dell'oggetto selezionato basta premere **+** sul tastierino numerico. L'oggetto duplicato si troverà esattamente sopra l'originale. Premendo la barra spaziatrice durante il trascinamento dell'oggetto, invece, otterremo copie multiple in sequenza.

Colori in anteprima

Se il disegno che abbiamo progettato con **CorelDRAW X3** dovrà andare in stampa, è utile usare il comando *Visualizza/Vista avanzata con sovrastampa* per avere un'idea di come appariranno i colori una volta stampati, in particolare nelle aree dove vi sono sovrapposizioni di oggetti.

Mettiamoli tutti in riga

Per allineare gli oggetti in **Inkscape** possiamo ricorrere oltre che alle classiche funzioni di allineamento richiamabili dal comando *Oggetto/Allinea e distribuisci*, anche ad un posizionamento in base ad una griglia da noi definita sfruttando la funzione *Oggetto/Disponi su griglia*.

Second Life: ricchi si diventa

Tiriamo su un po' di quattrini virtuali da sperperare in Second Life. Si fa così!

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Second Life 1.18.3.5 è presente nella sezione *Internet*

INFO

QUANTO COSTA:
Second Life è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
http://secondlife.com

COSA VUOL DIRE

CAMPING
Termine che indica l'uso di alcuni oggetti (come le sedie) per guadagnare L$. Sono presenti in molte zone del mondo virtuale e sono uno strumento di promozione delle land (regioni) che, aumentando il numero di contatti, migliorano il loro posizionamento nel motore di ricerca di SL.

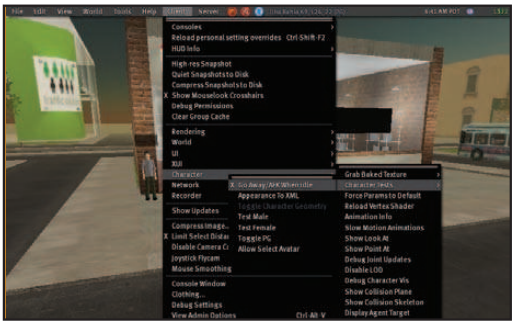
È già da un po' che andiamo a zonzo in Second Life (dal numero 104 di Win Magazine), il mondo virtuale in cui ciascuno di noi può iniziare una seconda vita, digitale. Abbiamo conosciuto nuove persone (meglio parlare di avatar), modificato l'aspetto del nostro alter ego virtuale e giocato agli sport più praticati in SL. Ora siamo pronti per qualcosa di più serio: stiamo per scoprire come guadagnare i preziosi Linden Dollar (L$), le monete di Second Life che possiamo spendere nell'acquisto di oggetti e servizi. Credi forse che in SL i dollari crescano sugli alberi? Sembra assurdo ma è proprio così! Ma per racimolare un po' di moneta sonante non basta l'albero della cuccagna, dovremo fare anche un po' di camping, lavorare in un chiosco di spaghetti cinesi e cercare annunci di lavoro. La strada per la ricchezza è lunga, ma con un soldino al giorno…

Tutti al camping!

1 Avviamo il client di Second Life, inseriamo ***nome*** e ***password*** e clicchiamo ***Ok***. Caricata una qualsiasi mappa, andiamo alla ricerca di qualche sedia da campeggio ("camping chair"). In ***Search*** scriviamo ***Camping***, scegliamo ***La Cittadella*** e chiediamo un ***Teleport***. Clicchiamo sulla ***Minimap*** e andiamo verso la concentrazione di punti verdi (gli altri campeggiatori).

L'ozio è remunerativo?

2 Ne "La Cittadella" c'è il "Big Camp" e il "Super Camp", con guadagni fino a 50 L$. Per attivare il servizio dobbiamo iscriverci al gruppo di riferimento. Da *Search* clicchiamo sul tab *Groups*, troviamo *La Cittadella* e scegliamo *Join*. Mettiamoci in fila. Quand'è il nostro turno clicchiamo sulla sedia col tasto destro e scegliamo *Sit Here*. La riscossione avviene al momento di alzarsi.

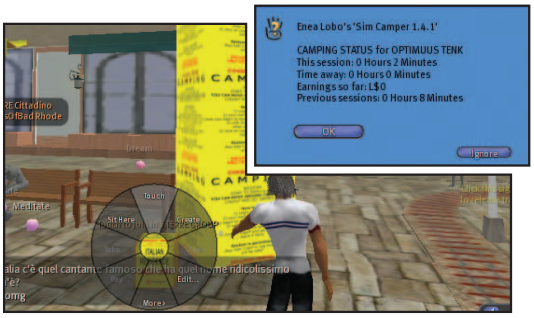


Sempre attivi sul PC!

4 In alcuni casi, per fare camping dobbiamo far parte di un gruppo. Tasto destro sull'avatar e scegliamo *Group*, richiamiamo il gruppo cui siamo registrati e selezioniamo *Activate*. Per il camping disattiviamo l'AFK (Away From Keyboard) in modo da non essere disconnessi per inattività. Premiamo *Ctrl+Alt+D*, andiamo in *Client/Character/Character Test* e deselezioniamo *Go Away/AFK when Idle*.

L'albero della cuccagna

6 Andiamo a raccogliere mele e banconote. In SL, anche gli alberi possono diventare fonte di guadagno. Non sono facili da trovare e di solito sono attivi per i nuovi arrivati. Andiamo in *Ilha Bahia 104,144,22* e cerchiamo di scovare tra i rami. Ogni frutto equivale ad una certa quantità di L$, una lista completa di tutti i "money trees" è disponibile anche su *Garmish 66, 197, 122 (mature)*.



Far soldi passeggiando

3 Se stare fermi su una sedia per guadagnare L$ non ci interessa, nella *Map* scriviamo *Xenosaur* (CinqueTerre) e immettiamo le coordinate *143,88,42*; con un *Teleport* saremo vicini ad un totem giallo. Clicchiamo sulla scatola (*Touch*) per unirci al gruppo. Clicchiamo sul totem per iniziare a guadagnare; per sapere quanto, scegliamo *Info*. Al Logout dal totem avremo intascato i nostri guadagni.

Balla che ti passa

5 Un altro modo per guadagnare Linden Dollar è... ballare. In *Map* scriviamo *Dejavu 237,72,22 (mature)*. Con un *Teleport*, avremo di fronte a noi molte pedane colorate. Scegliamone una libera e con un clic del tasto destro selezioniamo *Dance*. Vedremo il nostro avatar dimenarsi a suon di musica. Per fermarlo clicchiamo su *Stand Up* (sempre con il tasto destro).

Spaghetti asiatici per tutti

7 Tra le altre attività, spulciando nelle varie land, possiamo trovare piccoli lavori come lavavetri, musicisti, zappatori, ecc... Andiamo per esempio in *Underworld Italian Mafia City* alle coordinate *116,128,29 (mature)*. Apparirà un simpatico chiosco di cucina cinese. Se è libero potremo destreggiarci tra i fornelli. Per farlo, dal solito menu a torta del tasto destro, scegliamo *Work*.

BUONI CONSIGLI

IL MENU DEI LAVORI

Se andando in giro per SL troviamo uno dei lavoretti citati al PASSO 7, possiamo attivarlo cliccando con il tasto destro sull'oggetto e scegliendo dal menu a torta la voce *Sit Here*, *Clean*, *Scrub*, *Dance*, *Garden*, *Guitar*, *Meditation* o simile (varia in base al lavoro).

LE SEDIE DELLA FORTUNA

Un altro strumento per guadagnare sono le "lucky chair", sedie ad estrazione (si trovano un po' ovunque, anche su *Dejavu - 246,10,21*). Sediamoci su una di esse: se esce l'iniziale del nostro nome vinceremo un oggetto o un po' di Linden Dollar.

A CIASCUNO IL SUO

Cerchiamo lavoro nella sezione *Classifieds* del *Search*. Dal menu a tendina scegliamo *Employments*; possono capitare offerte di ogni genere come animatore, programmatore, DJ, architetto, costruttore o stilista (se abbiamo competenze nell'uso dei build tool di SL e dei programmi di grafica).

AAA CERCASI LAVORO

Nella sezione *Cerco lavoro* del sito www.secondlifeitalia.com possiamo candidarci scrivendo una breve presentazione per illustrare le nostre capacità. Oppure possiamo andare in qualche land frequentata, come *Parioli*, e parlare con gli avatar presenti. Dopo qualche approccio, qualcuno ci proporrà di lavorare per lui.

Grazie al "grabber" integrato nel browser, scarichi in un sol colpo tutte le immagini e i video di Internet

Foto e filmati... tutti dal Web!

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

NOVITÀ
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU WIN WEB
I lettori di Win Magazine possono scaricare PimpFish accedendo alla sezione *Web* del Win CD/DVD-Rom

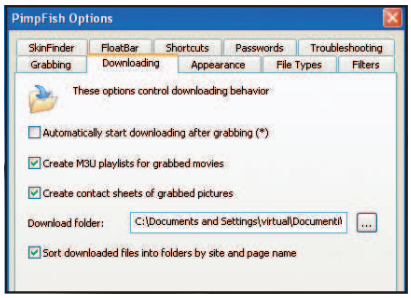
Navigando su Internet ci si imbatte spesso in siti pieni zeppi di foto interessanti, ma per scaricarle tutte siamo costretti ad un "punta e clicca" ripetitivo e stressante. Con PimpFish, invece, un componente aggiuntivo per Internet Explorer 7 (ma funziona anche con Firefox), possiamo salvare in un sol colpo immagini e filmati presenti nelle pagine Web visitate, nonché i contenuti video "linkati" nelle directory on-line. Il programma permette inoltre di condividere ciò che abbiamo trovato sul Web. Basta creare uno SLAPfile (un file contenente tutti gli indirizzi) e inviarlo agli amici che, a loro volta, se hanno installato PimpFish, potranno caricarlo per scaricare i contenuti on-line in un batter d'occhio.

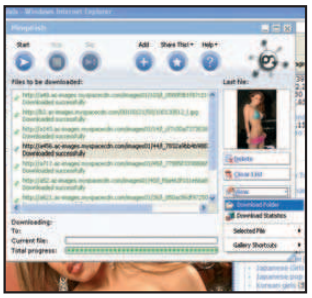
Richiediamo il seriale di registrazione

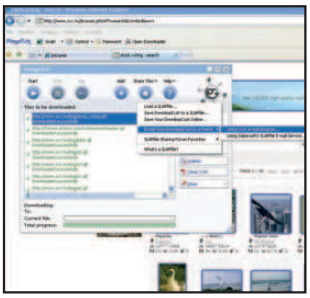
1 Avviamo l'installazione di PimpFish con un doppio clic sul file *PIMPFISH.EXE*. Dalla prima schermata clicchiamo sul link di registrazione e compiliamo il modulo con i nostri dati, quindi clicchiamo *Procedi*. Entro pochi minuti riceveremo un'e-mail con i codici per l'attivazione del programma.

In pochi clic, l'attivazione è pronta

2 Chiudiamo il browser, torniamo alla schermata di installazione di PimpFish e premiamo *Installa*. Premiamo *Next* lasciando le opzioni predefinite e facciamo *Finish*. Avviamo Internet Explorer e nella nuova toolbar clicchiamo *Open Downloader*. Da *Help/About PimpFish*, premiamo *F1* e inseriamo i dati d'attivazione.







Un po' di impostazioni...

3 Per non scaricare materiale inutile è bene selezionare i file, prima che PimpFish ne inizi il download. Da *Control/Options*, nella sezione *Downloading*, togliamo la spunta da *Automatically Start Downloading After Grabbing*. Inoltre, per non scaricare immagini troppo piccole, abilitiamo tutte le opzioni in *Filters*.

Catturiamo le immagini e spediamo i link agli amici

4 Per salvare le immagini di una pagina Web usiamo *Grab/Grab Pictures on this page*. Selezioniamo dalla lista le foto che non ci interessano e clicchiamo *Delete*. Premiamo *Start* e, al termine, apriamo la cartella di destinazione (*View/Download Folder*). Per inviare la lista (SLAPfile) agli amici andiamo in *Share This/Email Your Download List to a Friend/Using your e-mail program* e spediamo il messaggio. Per caricare un file *.slap*, invece, usiamo *Share This/Load a SLAPfile*.

BUONI CONSIGLI

ANCHE CON FIREFOX
PimpFish è compatibile solo con Firefox 1.5. Con un piccolo trucco, però, possiamo utilizzarlo anche con la versione 2. Installiamo l'estensione MrTech Local Install da https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/421, attendiamo il conto alla rovescia e clicchiamo *Installa* adesso, quindi *Riavvia Firefox*. Da *Strumenti/Componenti aggiuntivi* scegliamo *Installa* e carichiamo il file *pimpfish_for_firefox.xpi* da *C:\Programmi\PimpFish*. Sulla schermata di installazione del componente, mettiamo la spunta su *Usa MrTech Local Install* per installarlo come compatibile e clicchiamo *Installa adesso*. Non resta che riavviare Firefox e iniziare ad usare PimpFish.

BARRA SPAZIALE!
Se vogliamo salvare una singola immagine o un video basta posizionarci sopra il cursore del mouse e attendere alcuni secondi: apparirà in alto a sinistra una barra flottante che ci consentirà di scaricarli, copiarne l'indirizzo o regolarne lo zoom. Questo metodo funziona con i video in streaming, ma non con quelli in Flash, usati ad esempio su Youtube.

La TV del futuro è sul Peer 2 Peer

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

Programmi televisivi on demand a qualsiasi ora del giorno, senza pubblicità? Altro che digitale terrestre, è tempo di Web

Internet non è più una vecchia banca dati in cui si trovano soltanto documenti testuali e foto in miniatura; oggi è paragonabile ad un mass media come la televisione o la radio. Ormai, musica è sinonimo di MP3: ci colleghiamo alla grande Rete e ascoltiamo i nostri brani preferiti in streaming dalle radio on-line. E anche chi cerca video non resta deluso: a che serve la TV se abbiamo a disposizione l'immensa raccolta di Youtube? Con il diffondersi delle connessioni ADSL veloci sono approdati su Internet anche i primi video in alta definizione, che sfruttano avanzate tecnologie di compressione (come DivX 6 HD e WMV 9 HD) per contenere le dimensioni dei filmati trasmessi via streaming. Ogni giorno, inoltre, nascono nuovi canali televisivi che trasmettono in Rete, dandoci la possibilità di vedere partite di calcio, trasmissioni e concerti live. Tra questi, fa capolino un servizio decisamente interessante (al momento in cui scriviamo è in fase di beta test), che bisogna provare assolutamente. Si chiama Joost ed è la TV del futuro!

Matrimonio tra nobili: nasce un principe!

Joost nasce da un progetto precedentemente noto come The Venice Project, fondato da Janus Friis e Niklas Zennström, creatori di celebri servizi come Kazaa e Skype, il

INFO

QUANTO COSTA: Joost è gratuito

IL SITO UFFICIALE: www.joost.com

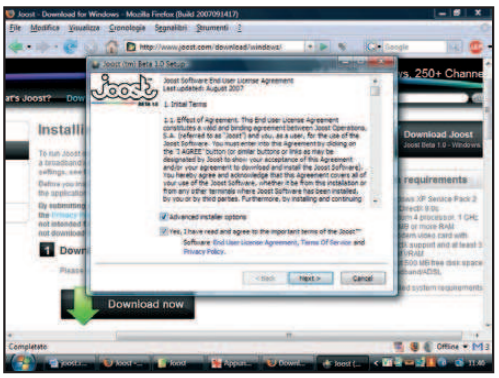
BUONI CONSIGLI

SCAVALCHIAMO IL ROUTER
Joost non richiede particolari impostazioni, ma se vogliamo sfruttare a fondo tutte le sue funzionalità, dovremo aggiungere alcune regole al nostro router ADSL (se ne usiamo uno per connetterci ad Internet). Per usare la chat di Joost, ad esempio, dobbiamo inoltrare la porta TCP 5223. Pertanto, con un router US robotics SureConnect accediamo dal browser all'indirizzo *http://192.168.1.1*, inseriamo nome utente e password (come da manuale di istruzioni) e apriamo *Security/Virtual Server*. Creiamo una nuova regola con *Add*, digitiamo *Joost* in *Custom Server*, l'IP locale del PC in *Server IP Address* (nel nostro caso *192.168.1.2*) e impostiamo *5223* in *Port* e *TCP* in *Protocol*.

JOOST FINISCE NEL BROWSER
Se vogliamo dare un'occhiata ai canali disponibili, senza dover installare il client Joost, all'indirizzo www.paulyanez.com/labs/joost è disponibile una versione Flash del programma. Poiché si tratta di un'interfaccia non ufficiale, il servizio potrebbe non essere disponibile in futuro.

A "Ajoostati" la televisione!

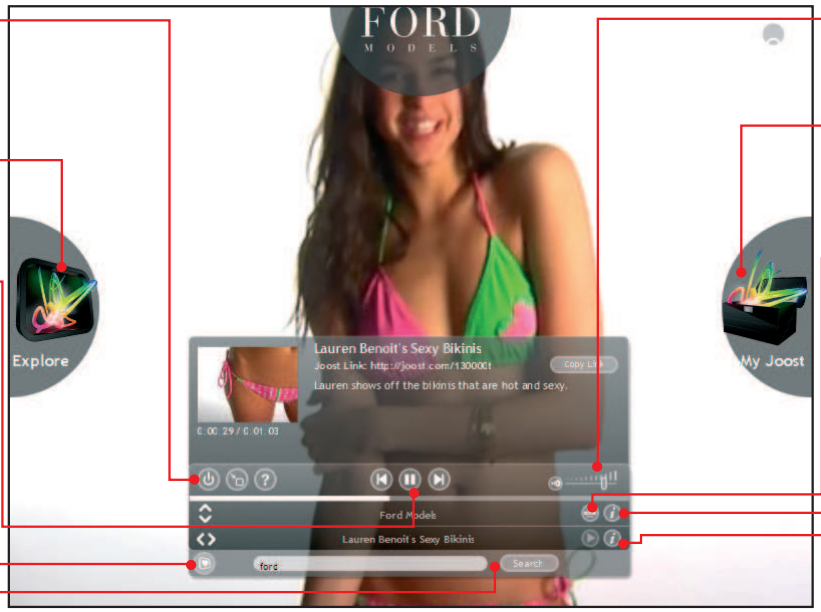
Installiamo Joost sul nostro PC, la TV on demand più futuristica del Web. Il servizio è ancora in fase di beta test, quindi è bene scaricare dal sito ufficiale l'ultima versione disponibile.



1 La TV personalizzata
Dalla sezione *Download* del sito ufficiale www.joost.com, scarichiamo l'ultima versione del client che permette di accedere ai canali trasmessi su Joost. Avviamo l'installazione del programma, mettiamo la spunta su *Yes, i have read and agree* e su *Advanced Installer options*. Procediamo con *Next* e togliamo la spunta da *Run Joost on startup*.

2 Facciamoci riconoscere
Avviamo *Joost* da *Start/Programmi/Joost*. Se riceviamo una richiesta da parte del firewall di Vista o XP clicchiamo *Sblocca*. Per creare un account usiamo il pulsante *Get your joost name here*, compiliamo il modulo scegliendo il nostro pseudonimo e confermiamo con *Next*. Inseriamo i nostri dati in *Personal Profile* e clicchiamo *Done*.

122-124:FAI DA TE 23-10-2007 12:37 Pagina 123



STAND-BY
Mette in pausa il programma e riduce Joost ad icona

EXPLORE
Contiene la lista dei canali disponibili

TELECOMANDO
Contiene le funzioni base per fare zapping tra i programmi

BOOKMARK
Da qui possiamo consultare la lista dei canali preferiti

RICERCA
Permette di cercare tra i canali e i programmi disponibili su Joost

VOLUME
Permette di gestire i livelli di volume

MY JOOST
Dai possiamo accedere ai servizi aggiuntivi e personalizzati

LISTA PROGRAMMI
Per consultare il palinsesto dei programmi disponibili nel canale

INFORMAZIONI CANALE
Per ottenere informazioni sul canale che stiamo guardando

INFORMAZIONI PROGRAMMA
Ci fa sapere di più sulla trasmissione attualmente in streaming

COSA GUARDI OGGI? DAI UN'OCCHIATA ALLA NOSTRA GUIDA TV E... SINTONIZZATI!

Girovagando nel servizio abbiamo trovato molti canali interessanti ed alcuni veramente particolari. Ecco una lista di quelli da non perdere.

AARDMAN ANIMATIONS	Canale dedicato alle animazioni in computer grafica, dedicato ai più piccoli	HOT & WET	Nostalgia del mare? Ecco un canale di programmi ambientati in spiaggia
WORLD POKER TOUR	Osserviamo le giocate dei grandi del poker sul canale del campionato mondiale	THE RECIPE CHANNEL	Ricette di cucina presentate in modo semplice, adatte per i "piccoli pasticcioni"
FIFTH GEAR	Per gli amanti delle auto una serie completa di episodi con test e curiosità	THE SILENT TV	Il canale ideale per i nostalgici del cinema muto... o per chi non mastica l'inglese
GONG	Anime e manga giapponesi per tutti i gusti, trasmessi 24 ore al giorno	CYCLING TV	Dedicato a tutti gli appassionati di ciclismo, dilettanti e professionisti
THE HORROR CHANNEL	Per chi non ama andare a letto tranquillo, una raccolta di film horror di tutte le annate	GAME TRAILERS	Indecisi su quale nuovo videogioco acquistare? Vediamoli in azione, dal vivo

cui scopo è quello di studiare nuovi metodi per creare la TV a banda larga. Per comprimere i video utilizza una compressione MPEG4 chiamata CoreAVC, sviluppata da CoreCodec (www.corecodec.com), e per la diffusione si appoggia ad una rete Peer 2 Peer, simile a quella di Kazaa. Il programma che permette di accedere al servizio Joost è basato su XulRunner, il motore alla base di Mozilla Firefox 3, di cui ne trae tutti i vantaggi: in futuro potremo anche utilizzare estensioni (come quelle del browser open source) per aggiungere nuove funzionalità all'interfaccia di Joost.

TV on demand, sul Web

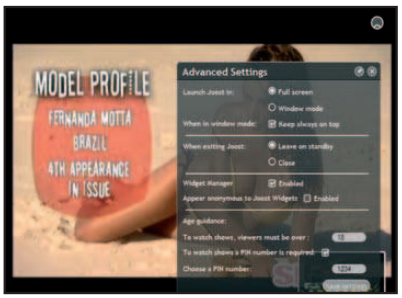
Joost è come un gigantesco jukebox multimediale, ma anziché farci ascoltare brani musicali, ci permette di scegliere liberamente tra numerosi programmi televisivi. Se dovesse squillare il telefono possiamo mettere in pausa la riproduzione; se vogliamo vedere un'intera serie televisiva, possiamo farlo senza interruzioni pubblicitarie e senza perdere un episodio. Stiamo parlando della televisione del futuro, in cui siamo noi a decidere il palinsesto in base ai nostri gusti e necessità. Non dobbiamo programmare nulla: è tutto disponibile all'istante, 24 ore su 24. Senza pagare alcun abbonamento possiamo scegliere tra musica, documentari, film, sport e programmi per bambini. L'unica pecca è che, al momento, la maggior parte delle emittenti sono in lingua inglese, ma non trascorrerà molto tempo prima che nuovi canali in italiano si facciano avanti. In una società come la nostra, in cui non si dà nulla per nulla, è lecito chiedersi come un servizio del calibro di Joost riesca a mantenersi senza farci pagare alcun canone. Ebbene, i canali visualizzati coprono una parte della spesa spon-

BUONI CONSIGLI

ANCHE SUL BLOG!
Possiamo aggiungere facilmente un nuovo post al nostro blog per segnalare il programma di Joost che stiamo guardando in quel momento. Andiamo nella sezione *My Joost*, quindi in *Widget Menu*. Clicchiamo *Blog This*, selezioniamo il nostro software di gestione ed inseriamo i nostri dati di accesso.

B Zapping via Web, che spasso!

Spulciamo nel bouquet dei canali alla ricerca del programma "joosto". Prendiamo confidenza con le funzioni del software e sediamoci nel nostro posto in prima fila, in compagnia di "papà Web".



1 Cerchiamo il programma

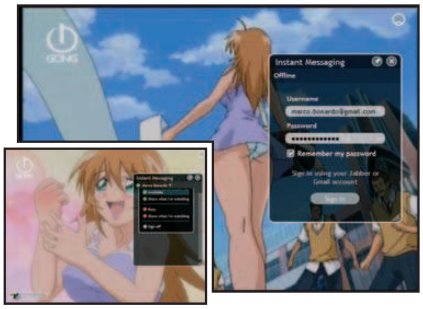
Accediamo alla lista canali di Joost cliccando *Explore* e scegliamo la categoria che ci interessa, ad esempio *Lifestyle*. Spostiamo il mouse sul canale e avviamolo con il pulsante *Play*. Per visualizzare le informazioni clicchiamo invece su *i*. Per navigare la lista dei programmi contenuti nel canale clicchiamo il simbolo **+**.

2 Chi cerca trova...

La lista dei canali disponibili è in continua crescita, quindi serve un modo per trovarli facilmente. Possiamo aggiungere un canale ad una lista di preferiti, simili a quella del browser, cliccando sull'icona presente accanto al nome del canale, oppure utilizzare la barra di ricerca del telecomando digitando una parola chiave e cliccando *Search*.

3 Occhio al bollino rosso!

Joost mette a disposizione programmi per tutte le età, quindi facciamo attenzione a ciò che guardano i nostri figli. Per attivare il controllo parentale, andiamo in *My Joost* e dal *Widget Menu* scegliamo *Advanced Settings*. Abilitiamo *To watch a program a PIN number is required* e digitiamo un *PIN* che fungerà da password.



4 È proprio come in salotto!

Come con la TV tradizionale, anche in Joost possiamo commentare con il "vicino di divano" i danni cerebrali prodotti dal Grande Fratello. Possiamo infatti chattare con altri utenti che visualizzano lo stesso canale. Cliccchiamo su *My Joost* e su *Widget Menu*: scegliamo *Channel Chat* e digitiamo i nostri commenti.

5 Non perdiamo di vista gli amici

Mentre guardiamo i programmi di Joost possiamo continuare a restare in contatto con i nostri amici. Se abbiamo un account Gmail o Jabber andiamo in *My Joost*, cliccchiamo *Widget Menu* e selezioniamo *Instant Messaging*. Se non abbiamo un account possiamo crearne uno su www.gmail.com oppure www.jabber.org.

6 Per non perdersi nulla...

Lo svantaggio della TV via Web è che mentre la guardiamo non possiamo usare il PC. Cosa fare se stiamo aspettando una e-mail importante o se dobbiamo lavorare? Possiamo ridurre Joost in modalità compatta con un doppio clic sul video. Se invece vogliamo metterlo in stand-by nella system tray, premiamo *Alt+F4*.

sorizzando i creatori del programma, mentre la restante parte è finanziata dalle pubblicità poco invadenti che vengono mostrate a video tra un programma e l'altro, ben poca cosa rispetto alla giungla di reclame cui la televisione tradizionale ci ha ormai abituato da anni!
Facciamo scoppiettare il pop-corn, dunque, e prepariamoci a trascorrere una piacevole "serata televisiva" nel futuro!

CONCORRENZA AGGUERRITA

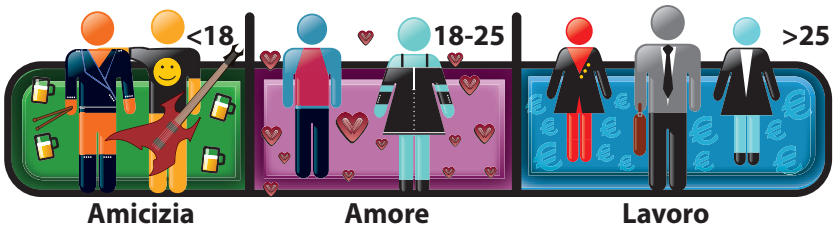
Joost non è l'unico sistema di TV on demand sul Web. Il suo concorrente più famoso è Babelgum (www.babelgum.com), che offre canali di ogni genere, playlist personalizzate e indice di gradimento sui contenuti visualizzati. Nelle nostre prove si è dimostrato meno accattivante di Joost, con problemi nel passaggio a pieno schermo. Staremo a vedere se con le successive versioni riuscirà a fare meglio del suo concorrente.
Comunque, per noi utenti, è sempre meglio avere più scelta!

Babelgum: l'unica vera alternativa a Joost.

Vai sul Web... e conosci tutti

Si chiama "social networking" il fenomeno più in voga sul Web. Ti fa cambiare lavoro, stringere nuove amicizie e trovare l'anima gemella. "Conosciamolo" meglio!

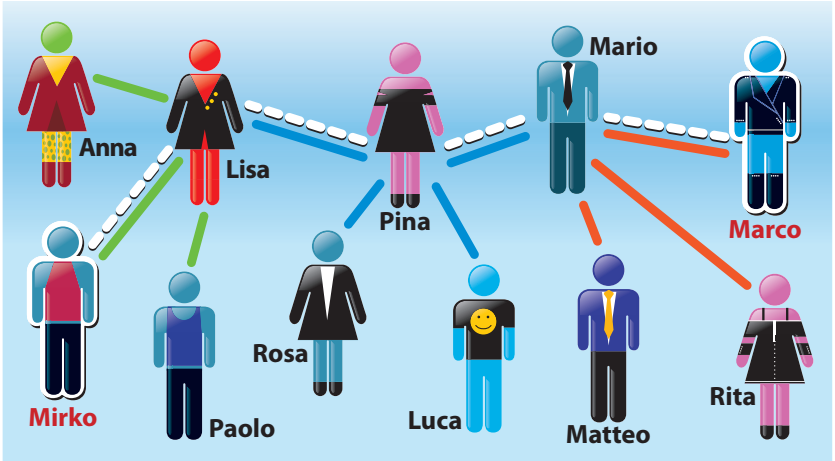
Qualche anno fa, al cinema, ha riscosso grande successo il film "Sei gradi di separazione", interpretato da Will Smith. La pellicola si basa sulla teoria sociologica nota, appunto, col nome di "sei gradi di separazione", secondo la quale, ciascun individuo può essere collegato ad un'altra persona nel mondo (persino al presidente degli Stati Uniti) attraverso un massimo di 6 livelli di amicizie o conoscenze intermedie. Ebbene, il fenomeno del social networking, che negli ultimi mesi sta spopolando sul Web, si basa proprio sull'idea che, rendendo visibili le relazioni tra le persone che partecipano al sistema, si possa entrare in contatto con un mondo di conoscenze personali, opportunità e interessi che, altrimenti, rimarrebbero ignoti.



Le tre principali esigenze assolte dai network sociali sono la ricerca di nuovi amici (di solito con membri al di sotto dei 18 anni), dell'anima gemella (tra 18 e 25) e di attività lavorative (oltre i 25).

Il sociale, in pratica

Per capire come funzionano i social network è opportuno citare qualche esempio pratico e vedere come, attraverso il Web sociale, possano essere soddisfatte particolari necessità. Poniamo il caso di voler rintracciare persone che abbiamo interessi comuni ai nostri, al fine di stringere nuove amicizie o tessere rapporti interpersonali. Siti molto noti come il portale musicale last.fm (www.last.fm) consentono, in maniera molto intuitiva, di entrare in contatto con persone che hanno gusti musicali simili ai nostri, sia che queste vivano dall'altra parte del mondo, sia che si tratti di vicini di quartiere. Tutto ciò avviene in maniera molto semplice: ci si registra a Last.fm, si compilano i dati relativi al proprio profilo personale e si esplorano i contenuti offerti dal portale. Durante la navigazione nel sito, usando servizi come l'iscrizione ai concerti degli artisti o, ancora, verificando i gusti musicali degli iscritti nelle speciali classifiche, possiamo entrare in contatto con i fan del nostro gruppo metal preferito; dapprima spulciando nel loro profilo personale, in un secondo tempo contattandoli tramite posta elettronica o sistemi di messaggistica interni al portale. In caso di reciproca simpatia, potremmo persino decidere di incontrarci per rendere reale un'amicizia nata grazie a strumenti virtuali e magari organizzare una trasferta per il concerto dell'anno.

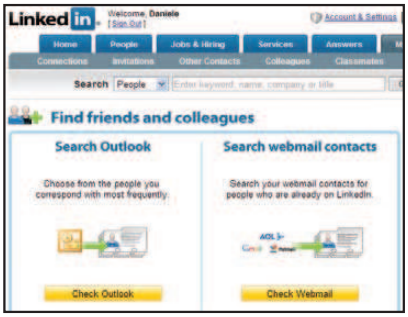


Le persone che fanno parte di network sociali sono in grado di scoprire relazioni "invisibili" con persone appartenenti ad altre reti e di far emergere opportunità che altrimenti rimarrebbero sconosciute.

Una rete di persone

I network sociali sono, quindi, delle reti di persone che, tramite il Web, stabiliscono relazioni tra loro. Le potenzialità dei social network sono sconfinate. Pensiamo, ad esempio, al valore che potrebbe avere una simile informazione: un potenziale datore di lavoro conosce personalmente un nostro caro amico. In ambito professionale può essere utile entrare a far parte di un gruppo di persone che, come una famiglia

virtuale allargata, si aiutano a vicenda. Ciò accade perché quando ci si iscrive al network si viene presi immediatamente in considerazione da tutti gli altri appartenenti al gruppo. Il successo mondiale del famoso portale LinkedIn (www.linkedin.com) si basa appunto sul concetto che professionisti e colleghi di lavoro creino reti di relazioni sociali talmente estese da diventare comunità virtuali, in cui le opportunità di lavoro o la ricerca di specifiche competenze professionali emergono con grande facilità, a vantaggio di tutti i membri del gruppo. LinkedIn, in particolare, adotta logiche sociali molto evolute che, tra l'altro, consentono di aggiungere persone al proprio network in base alle esperienze lavorative passate, agli studi svolti (per esempio l'università frequentata) o in virtù di reciproche amicizie. Inoltre, il sistema di "raccomandazione" di LinkedIn permette ai membri di far emergere le proprie competenze. Se, ad esempio, aggiungessimo al nostro network un ex collega, del quale apprezziamo la professionalità, potremmo rendere noto a tutti la sua serietà, scrivendo una sorta di lettera di raccomandazione, potenzialmente consultabile da tutti gli iscritti al servizio. Al contrario, persone che hanno poche relazioni e nessuna raccomandazione sono considerate professionalmente poco appetibili. Un'ulteriore particolarità di LinkedIn consiste nella visualizzazione grafica del "grado di separazione" tra i membri inseriti nei network personali. Per intenderci, se nel nostro network è presente una persona che fa parte anche del network di un un'altra persona, quest'ultimo visualizzerà graficamente una relazione di secondo livello con noi e potrà, tramite la conoscenza comune, raccogliere informazioni su di noi. E così, tramite una rete capillare di presentazioni, arrivare a conoscere l'amministratore o il direttore di qualche importante azienda per sottoporgli la nostra candidatura.



I social network più evoluti, come LinkedIn, permettono di importare i contatti del client di posta elettronica per verificare se i nostri amici sono già iscritti al servizio.

Network per ogni esigenza

Se Last.fm permette di creare network di amici che condividono interessi musicali comuni e LinkedIn ha come specifica funzione quella di permetterci di trovare lavoro o competenze professionali, esistono molti altri network sociali (ne nascono di nuovi ogni giorno) con caratteristiche specifiche e, quindi, popolati da persone dal profilo ben definito.

facebook (www.facebook.com) e friendster (www.friendster.com), ad esempio, sono portali sociali molto apprezzati negli Stati Uniti e che, finalmente, stanno prendendo piede anche in Italia. Tali servizi sono nati espressamente per rintracciare i vecchi compagni di scuola, trovare nuovi amici o... l'anima gemella.

Per chi ama navigare su Internet e vuole scoprire nuovi siti interessanti, StumbleUpon (www.stumbleupon.com) e del.icio.us (www.delicious.com) sono i network sociali di riferimento, utili per conoscere persone che hanno l'abitudine di navigare nei nostri stessi siti (qui si condivide con gli altri la lista dei Preferiti del browser).

Se invece vogliamo farci conoscere ed apprezzare dagli estranei per le nostre capacità artistiche, i siti consigliati sono quelli che consentono di pubblicare, oltre al proprio profilo personale, anche video, testi, brani audio e foto. Tra questi portali sociali, multimediali, ricordiamo myspace (http://it.myspace.com), nato in origine come vetrina per le band musicali emergenti, STICKAM (www.stickam.com), popolato da under 18 statunitensi, ed il famoso YouTube, il network sociale di videoamatori più usato al mondo.

Che dire poi di BZZERS (www.bzzers.com), il primo social network italiano di "testatori di prodotti"? E della comunità PuntoChat.it (www.puntochat.it) di chi cerca amici?

Insomma, qualunque siano le nostre esigenze, sicuramente esiste una rete sociale che fa al caso nostro. Dobbiamo soltanto trovarla e inscriverci!

NING: LA RETE SOCIALE FATTA IN CASA

Nel mondo dei network sociali, il servizio Ning (www.ning.com) è sicuramente uno dei più interessanti. Ning, infatti, è il social network dei social network, ovvero un portale di persone che gestiscono community virtuali. Con gli strumenti gratuiti messi a disposizione da Ning si può creare, in una manciata di minuti, un social network pubblico o riservato, che potremo gestire a nostro piacimento. Se vogliamo creare il social network della nostra squadra di calcio o di un gruppo musicale non troppo noto... possiamo farlo senza spendere un centesimo!

Vai su Ning e crea il tuo Social Network personalizzato in un paio di clic!

VEDIAMOCI CON LA WEBCAM, CHE È MEGLIO!

Gli utenti dei social network più innovativi e multimediali come Stickam o Facebook possono sfruttare diversi sistemi per comunicare tra loro, che vanno ben oltre i tradizionali sistemi di messaggistica testuale come la posta elettronica o la chat. Stickam (www.stickam.com), per esempio, consente di videochattare in stanze pubbliche o di creare stanze per videoconferenze private. In questo modo possiamo approfondire la conoscenza degli altri iscritti al network con un sistema di comunicazione più interattivo.

Con Stickam puoi dare vita ad una rete sociale fatta di persone che vedi in faccia.

Esiste un tool per recuperare le schede di Internet Explorer 7 chiuse per sbaglio. Usiamo i servizi on-line per risalire all'indirizzo di una persona dal suo numero telefonico

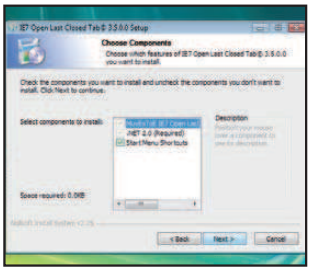
Open Last Closed Tab — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

NAVIGARE NEL TEMPO

Aprendo più siti in Internet Explorer 7, può capitare di chiudere tab importante. Finora, soltanto Firefox e Opera permettevano di recuperare le schede chiuse, ma da oggi anche il browser Microsoft può tornare al passato.

Installiamo il salva tab

1 Avviamo l'installazione di Open Last Closed Tab facendo doppio clic sul file *muvextoe-openlastclosedtab.exe* presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Clicchiamo *I Agree* e procediamo con *Next*, togliamo la spunta da *Start menu shortcuts* e confermiamo con *Install*. Infine concludiamo l'installazione con *Finish*.



Rimediare con un clic

2 Avviamo Internet Explorer 7 ed iniziamo a navigare. Per aprire un nuovo tab usiamo la combinazione di tasti *Ctrl+T*, oppure clicchiamo con la rotellina del mouse sui collegamenti delle pagine Web. Se per errore chiudiamo un tab, possiamo recuperarlo immediatamente con la combinazione di tasti *Alt+X*, grazie al plug-in installato al passo precedente.

Così ritroviamo tutto

3 Se invece abbiamo chiuso più di una pagina, possiamo utilizzare la combinazione *Alt+Q* per visualizzare le anteprime degli ultimi 25 tab. Per ripristinare quello che ci interessa individuiamolo nella lista e clicchiamoci sopra con il mouse. Per cancellare la cronologia dei tab chiusi, clicchiamo il pulsante *Clear Tab History*.

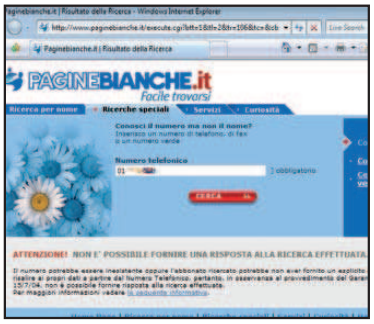
Sullr / InfoBel

CHI MI HA CERCATO?

In Italia le leggi sulla Privacy non consentono di risalire sempre all'indirizzo e al nome dell'utente cui è associato un numero telefonico. Ma se ci rivolgiamo ai servizi on-line all'estero la suoneria cambia.

Se siamo fortunati...

1 Se l'utente ha dato il consenso alla pubblicazione nell'elenco telefonico possiamo cercare su PagineBianche. Colleghiamoci al sito www.paginebianche.it, digitiamo il numero in *Conosci il numero ma non il nome?* e diamo *Invio*. Nel nostro caso è andata male: un errore ci segnala che non possiamo ottenere l'indirizzo.



Fatta la legge...

2 Per fortuna negli Stati Uniti esiste un servizio che fornisce anche gli elenchi telefonici italiani. Colleghiamoci al sito www.sullr.com/it, in *AreaCode* digitiamo il prefisso, in *Phone Number* il numero di telefono e quindi clicchiamo *Find*. Se il numero è disponibile verranno visualizzati nome e indirizzo della persona.

Chi tace, acconsente?

3 Anche InfoBel offre un servizio simile per le più importanti nazioni europee. Colleghiamoci al sito www.infobel. com/it/italy, digitiamo il numero di telefono in *Telefono Ricerca Inversa* e clicchiamo *Ricerca*. Non resta che spulciare i risultati ottenuti per trovare l'indirizzo che cerchiamo.

Appassionati di quiz?

Se siamo cresciuti a suon di pastasciutta, formaggi e dolci guardando in TV l'indimenticabile Corrado ne **Il pranzo è servito**, possiamo farci passare la nostalgia con la versione on-line del quiz. Colleghiamoci al sito http://flashblack.name/PS/index.html e... buon appetito!

Corse pazze sul Web

Puntiamo il browser su www.thomasscott.net/realworldracer. Con **Real World Racer** potremo divertirci in una gara all'ultima accelerata, nientemeno che sulle mappa di Google. Non dobbiamo far altro che cliccare *Choose a Route*, selezionare un percorso e guidare la nostra macchinina con i tasti freccia.

Antistress via Internet

Per rilassarci non c'è niente di meglio che ascoltare i suoni della natura. Alziamo il volume a palla e colleghiamoci con il browser su **Sound Sleeping**, www.soundsleeping.com. Selezioniamo i suoni in *Select Music* e regoliamo i livelli di ascolto. Potremo così creare la nostra traccia audio antistress, personalizzata.

Questa pazza pazza neve!

Ami lo sci? Mettiti alla prova con discese mozzafiato, salti da brivido e gare di resistenza

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Winter Challenge è presente solo nelle versioni di Win Magazine PLUS, DVD e GOLD

INFO

QUANTO COSTA:
Il gioco è gratuito per i lettori di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE:
www.cyanide-studio.com

REQUISITI MINIMI:
Windows 2000/XP, CPU 1 GHz, scheda video 3D 32 MB compatibile DirectX 9.0c, 256 MB RAM, 1.2 GB di spazio libero su disco, lettore CD-ROM, scheda audio DirectX compatibile.

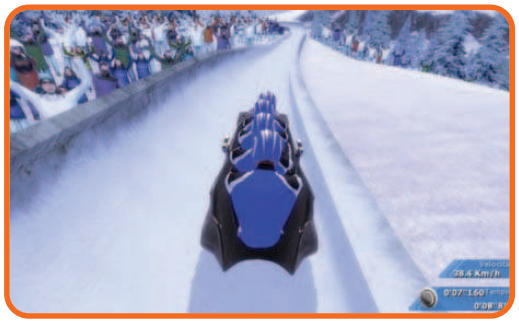
Indossiamo tuta, sci e scarponi, questa volta stiamo per partecipare ad una grande avventura sportiva sulla neve. Come veri sciatori professionisti potremo infatti cimentarci in numerose gare che ci vedranno impegnati in sport spettacolari, come il bob e lo slalom, e in prove di resistenza, come lo sci di fondo, in cui dovremo sapere alternare sprint e ritmi veloci a momenti di recupero delle nostre energie. Ma c'è anche una prova di stile, il salto, in cui alla fine della manche alla nostra prestazione verrà assegnato un punteggio dalla giuria. Sta a noi scegliere quale gara affrontare, come pianificare la carriera ed essere sempre in testa alla classifica. Ogni gara ci metterà di fronte avversari disposti a tutto pur di batterci e che sicuramente non ci risparmieranno qualche mossa poco corretta. Occhio quindi a non farsi buttare fuori pista!

Inizia la gara

1 La partenza è un momento importante del gioco, ma non come in altre specialità: se la nostra squadra parte lentamente, avremo modo di recuperare in poco tempo. Comunque, tanto vale impegnarsi fin da subito. Sincronizziamo bene la rincorsa iniziale (↑), solo così otterremo una spinta adeguata.

Saltiamo sul bob!

2 Mentre eseguiamo la rincorsa iniziale, i nostri compagni di squadra salgono sul bob ed il mezzo prende lentamente velocità. Questa fase avviene automaticamente, ma non dobbiamo perdere la concentrazione: dopo il rettilineo arriva sempre una curva a gomito. Affrontiamola con attenzione (←/→).



Correre a tutta birra

3 Ora siamo ufficialmente entrati nella gara vera e propria. Gli atleti sono disposti nel bob e passa a noi il controllo del mezzo. È un controllo "indiretto", perché manovriamo l'inerzia impressa dagli atleti, non direttamente il bolide. Cerchiamo di prendere più velocità possibile.

Attenti alle curve

4 Superare le curve è probabilmente la fase più complessa e delicata della gara: il segreto è quello di evitare di toccare il cordolo della pista, mantenendo un'elevata velocità di crociera. Per ottenere questo risultato dovremo bilanciare adeguatamente le spinte esercitate dai nostri atleti.

Errare è umano...

5 A volte può capitare di "sbandare" anche in un facile rettilineo, magari per una piccola distrazione. Se malauguratamente il bob tocca il cordolo, perde molta velocità. Per recuperare terreno dobbiamo raddrizzalo al più presto portandolo al centro della pista.

Curve al posto giusto

6 Poche curve alla fine? Prepariamoci a superarle alla massima velocità: priva di arrivarci, spostiamo il bob dalla stessa parte della curva. Bob a sinistra (←) se la curva è a sinistra e bob a destra (→) se la curva è a destra. Così non rischiamo di toccare il cordolo!

BUONI CONSIGLI

TAGLIAMO IL TRAGUARDO!
Per avere un'idea della distanza degli avversari possiamo basarci sull'udito, ascoltando attentamente se sono nelle vicinanze. Se un avversario incalza, cerchiamo innanzitutto di tagliargli la strada, mettendoci sulla sua traiettoria e poi sprintando a più non posso!

INDOSSIAMO GLI SCI
Al contrario del bob, lo sci di fondo richiede un'ottima partenza. Per poter gareggiare ed ottenere buoni risultati è necessario possedere un ottimo sincronismo coi primi affondi dei bastoni nella neve. Mano a mano che superiamo gli avversari, spostiamoci al centro della pista.

132-133:108-109 23-10-2007 15:42 Pagina 132

Se giocare diventa un problema

Volanti, gamepad, joystick. Le nuove periferiche di gioco ti fanno impazzire? Ecco le soluzioni ai "grattacapi" più comuni

I videogiochi dovrebbero essere, in teoria, una fonte inesauribile di svago e divertimento, ma nella realtà esistono molti problemi che possono affliggere le nostre partite, con buona pace del relax e degli innumerevoli pomeriggi spensierati passati con FIFA 08, Pro Evolution Soccer 2008, Medal of Honor e via dicendo. Succede ad esempio che periferiche di gioco come gamepad, joystick e volanti possono perdere la calibrazione e rendere quindi impreciso il controllo dei nostri personaggi. In altri casi, poi, non riusciamo a configurare nel modo corretto queste periferiche sul nostro computer. Vediamo quindi come risolvere i principali problemi di questo tipo e ricominciare a giocare alla grande con i nostri titoli preferiti.

CORSE DA PAZZI

? Giocando a FIFA08, mi sono accorto che il mio calciatore corre sempre verso una direzione e non c'è verso di spostarlo col mio gamepad. Cos'è successo?

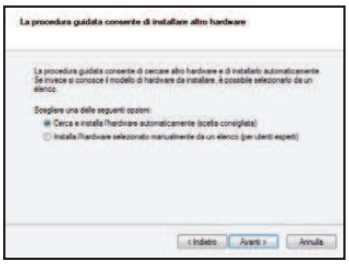
È molto probabile che la periferica che utilizzi per giocare, joystick o gamepad, non sia calibrata. Per risolvere il problema, da Windows Vista andiamo in *Start/Pannello di controllo*, quindi clicchiamo a sinistra su *Visualizzazione classica* e poi facciamo doppio clic sull'icona *Periferiche di gioco*. Facciamo doppio clic su quella che utilizziamo, poi clicchiamo su *Impostazioni*, quindi su *Taratura*. Clicchiamo su *Avanti* e seguiamo quindi la procedura di taratura fino alla fine.

Dopo aver effettuato la calibrazione verifichiamo che il "mirino", a riposo, rimanga in posizione centrale.

LA PORTA? È CHIUSA!

? Da quando uso Windows XP o Windows Vista, la porta joystick della mia scheda audio non funziona più. Come mai?

La porta joystick è un vecchio tipo di connessione che peraltro funge anche da porta MIDI per gli strumenti musicali, presente nelle schede audio più obsolete. Un tempo tutti i joystick potevano essere collegati a questa porta, mentre ora questi modelli fanno parte della preistoria. Va da sé che il funzionamento con sistemi operativi moderni quali Windows XP e Vista è praticamente impossibile. Un tentativo può essere quello di cercare, presso il sito del produttore, dei driver per la scheda audio compatibili con XP o Vista. In alcuni casi, Vista può addirittura riconoscere la scheda audio, e quindi la porta joystick, senza bisogno di driver. Inoltre Vista dispone di una procedura d'installazione di hardware obsoleto. Per avviarla, andiamo in *Start/ Pannello di controllo*, quindi clicchiamo su *Hardware e suoni* e poi su *Gestione dispositivi/Visualizza hardware e dispositivi*. Superiamo il controllo UAC del sistema operativo (User Account Control), clicchiamo *Computer*, selezioniamo *Azione/Aggiungi hardware legacy* e seguiamo la procedura.



La procedura "Aggiungi hardware legacy", se lo desideriamo, ricerca automaticamente le periferiche più obsolete.

IN BREVE

CALIBRAZIONE EFFETTUATA?

? Come faccio a vedere se un gamepad o un joystick è calibrato?

Basta andare in *Start/ Pannello di controllo*, cliccare a sinistra su *Visualizzazione classica* e poi fare doppio clic a destra, su *Periferiche di gioco*. Selezioniamo il nome della periferica: se il mirino si trova al centro del riquadro, la periferica è calibrata.

GIOCATORE ZELANTE

? Giocando col titolo di pallacanestro "Fronte del basket" con un gamepad, il giocatore controllato si muove anche quando non sposto la levetta. Come ne vengo a capo?

Questo problema capita di solito coi gamepad USB e su computer che dispongono di più di una porta di questo tipo. Per

risolverlo, proviamo a inserire il connettore del gamepad in un'altra porta.

PER AMORE DI LARA

È possibile configurare i comandi del gamepad nel videogioco Tomb Raider Anniversary? Se sì, come?

È una possibilità offerta da quasi tutti i videogiochi. In genere è sufficiente andare nel menu delle opzioni, selezionare una voce come *Comandi*, quindi spostarsi sul cursore sul nome del comando da assegnare a un determinato tasto del gamepad. A questo punto, premiamo il tasto *Invio* e poi quello del gamepad che ci interessa.

PILOTA AUTOMATICO

Utilizzando il volante Logitech Momo Racing con il gioco di corse GTR 2, noto che la periferica perde spesso le impostazioni della calibrazione, col risultato che l'auto sterza anche se il volante è in posizione centrale. Come posso risolvere il problema?

Posto che il Momo Racing è un volante che dà sovente problemi di questo tipo, al punto che sarebbe consigliabile passare al modello G25, al termine di ogni sessione di gioco stacchiamolo dalla porta, quindi riconnettiamolo e calibriamolo di nuovo.

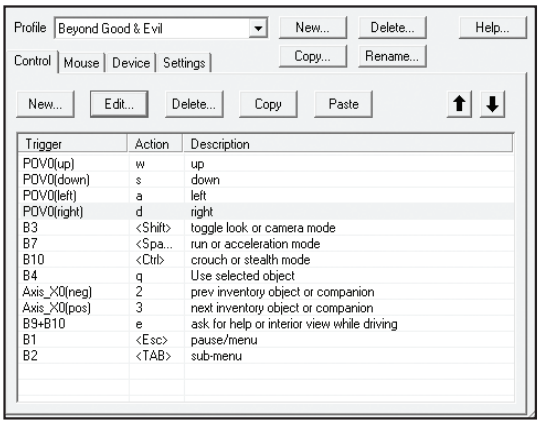
ADATTATORI... SI PROBLEM!

Utilizzo il gamepad della Playstation 2 su PC sfruttando un apposito adattatore. Tuttavia spesso i comandi sono imprecisi, con i personaggi controllati che si muovono in ritardo e, a volte, sembrano animati di vita propria. Come faccio?

Gli adattatori di questo tipo danno spesso problemi di compatibilità col PC, che possono essere risolti scaricando i driver più aggiornati, oppure cambiando la porta USB alla quale è collegata la periferica. Il consiglio, comunque, è di propendere per gamepad "tutto in uno", cioè costruiti specificatamente sia per PS2 che per PC. In commercio ce ne sono di diversi tipi e produttori.

TUTTO IN UNO

Sul mio disco fisso sono installati diversi giochi e ogni volta devo configurare opportunamente gamepad, mouse e tastiera per sfruttarli al meglio. C'è un modo per gestire il tutto più velocemente?



Total Game Control 3.5 dispone già di alcuni profili dedicati ai giochi più diffusi, come "Enter the Matrix", "Beyond Good & Evil" e "Unreal Tournament 2004".

Certo, grazie a un programma molto sfizioso che si chiama Total Game Control. È a pagamento, ma è possibile scaricarne una versione dimostrativa gratuita dal sito del produttore (www.digitaltransforms.com). Questo software permette di creare un "profilo" per ciascun gioco, assegnandogli i vari controlli in base alle periferiche installate nel computer. Ed è così potente che riesce a configurare buona parte di quei giochi per i quali non è prevista la possibilità di personalizzare i comandi.

MACRO... CHE?

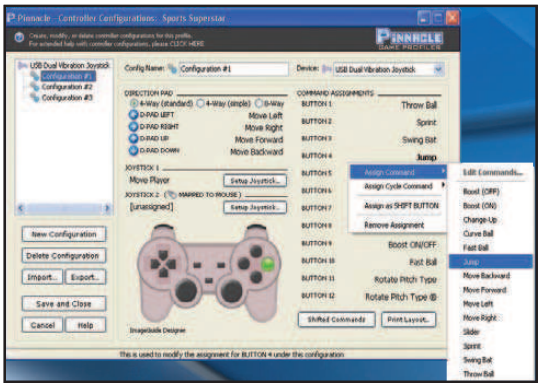
Alcuni giochi richiedono combinazioni di tasti troppo complesse per essere eseguite con la necessaria rapidità, per cui succede che proseguire per i vari livelli mi è quasi impossibile. Che cosa posso fare?

Molti gamepad dispongono di una funzione "macro" con la quale è possibile memorizzare una o più sequenze di tasti. Le famose combinazioni, dette appunto "macro", che ci permettono di diventare veri e propri campioni di videogiochi. Non solo: il programma Total Game Control, che abbiamo già citato in queste pagine, permette di impostare svariate macro e memorizzarle per ciascuno dei giochi dove devono essere impiegate.

NOSTALGIA DELLA CONSOLE

Provengo dal mondo delle console, dove il gamepad è il controller di gioco per antonomasia. Ebbene, essendo appassionato di sparatutto, ho provato a giocare sul PC a Doom III usando mouse e tastiera, ma onestamente mi manca molto il gamepad. C'è un modo per utilizzarlo anche con questo gioco?

Buona parte dei gamepad per computer funzionano anche con gli sparatutto, ma non sempre al meglio. Esiste però un programma che ci permette di configurare queste periferiche emulando mouse e tastiera. Supporta inoltre molte altre utili funzioni, come combinazioni di pulsanti ("macro"), creazione di nuovi comandi, piena compatibilità col gamepad della Xbox 360 e altro ancora. Questo magico software si chiama Pinnacle Game Profiler (www.pinnaclegameprofiler.com), ed è disponibile ance in versione dimostrativa gratuita presso il sito del produttore. Una volta installato e avviato, possiamo impostarlo in modo da assegnare i comandi di tastiera e mouse al gamepad.



Pinnacle Game Profiler permette di configurare il gamepad per i giochi, ma molti lo utilizzano per sfruttare la periferica anche con i programmi "seri".

IN BREVE

BYE BYE VOLANTE

Da qualche settimana il volante sterza in modo molto più "sciolto". Cos'è successo?

È il primo sintomo che la periferica ha fatto il suo tempo ed è ora di cambiarla. Se ce ne intendiamo di elettronica, possiamo smontarla e tentare di rinforzare la ghiera che fissa lo sterzo.

Il Thrustmaster Run'N'Drive wireless 3 in 1 è un esempio di gamepad che funziona sia su PS2 (e PS3) sia su PC.

Scegliamo se combattere tra le fila dei Terrestri o degli orribili invasori e teniamoci pronti a tutto: ci aspetta una dura lotta!

Tremate umani, arrivano gli alieni!

Tempo
30 minuti
Difficoltà
Media

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Tremulous è presente nella sezione *Giochi*.

INFO
QUANTO COSTA: Il gioco è gratuito
IL SITO UFFICIALE: www.tremulous.net

Per gli amanti della serie Alien non è una novità. Ancora una volta uno sparuto gruppo di alieni ha deciso di sterminarci. Cosa altro fare se non ricambiare il favore? In Tremulous possiamo decidere da che parte stare: impersonare i "poveri" umani, armati fino ai denti con mitra, sparachiodi e pesanti armature, o i "teneri" alieni, capaci di avvelenare e dilaniare il nemico muovendosi sulle pareti a velocità inconcepibili. Ma non è tutto mordi e fuggi: facciamo parte di una squadra e dobbiamo costruire un campo base e difenderlo ad ogni costo.

Server per tutti i gusti

1 Installiamo il gioco, quindi avviamolo da *Start/Programmi/Tremulous*. Dal menu principale scegliamo *Play*, in *Source* selezioniamo *Internet*, quindi impostiamo *View Empty* e *View Full* su *No*. Clicchiamo su *Refresh List* e facciamo doppio clic su di un server con almeno 10 giocatori.

Mostriamo a tutti chi siamo

2 Impostiamo il nostro pseudonimo. Premiamo *ESC* e apriamo la sezione *Options/Game*. Digitiamo il nostro nome di battaglia in *Name* e settiamo *Auto Download* su *Yes* per ricevere nuove mappe. Se abbiamo una scheda video di ultima generazione modifichiamo *System/Video Mode* in *1024*768*.

L'abito fa... l'alieno

3 Tornati al gioco clicchiamo sul pulsante sinistro del mouse e scegliamo il nostro *Team* tra *Humans* e *Aliens*. *Auto Select* ci assegna alla squadra più debole. Scegliamo tra un'unità offensiva e un costruttore che può realizzare strutture e torrette di difesa ma è più debole. Confermiamo con *OK*.

Facciamo parte di un alveare...

4 Se siamo alieni possiamo correre sui muri (C). Ci basta sfiorare un umano per colpirlo. Dobbiamo basare tutto sulla velocità, siamo deboli ma ci rigeneriamo col passar del tempo. Eliminando un umano guadagniamo punti che ci permettono di evolvere in un essere più potente (Q).

Occhio alla grana!

5 Se siamo umani dovremo essere ben armati. Per acquistare armature e nuove armi usiamo l'armeria verde nella base: avviciniamoci, vendiamo un'arma e acquistiamone una più potente. Se siamo costruttori clicchiamo col **TASTO SINISTRO DEL MOUSE**, scegliamo una costruzione e posizioniamola.

Schede video non solo giochi

Dalle più economiche ai modelli per guardare film in HD. Scegli il processore grafico che fa per te

Con l'uscita del nuovo sistema operativo Windows Vista e delle librerie DirectX 10 è arrivata sul mercato una nuova generazione di schede video progettate per sfruttare le nuove specifiche e far girare senza rallentamenti i giochi più esigenti in termini di risorse hardware. A contendersi il mercato sono oramai rimasti solo ATI e nVidia che presentano una gamma di GPU capaci di soddisfare ogni esigenza. Si va dai modelli più economici (meno di 100 euro) a quelli di fascia alta che possono arrivare a superare i 600 euro, vale a dire quanto un computer completo. Se

I MODELLI INDISPENSABILI PER GIOCARE

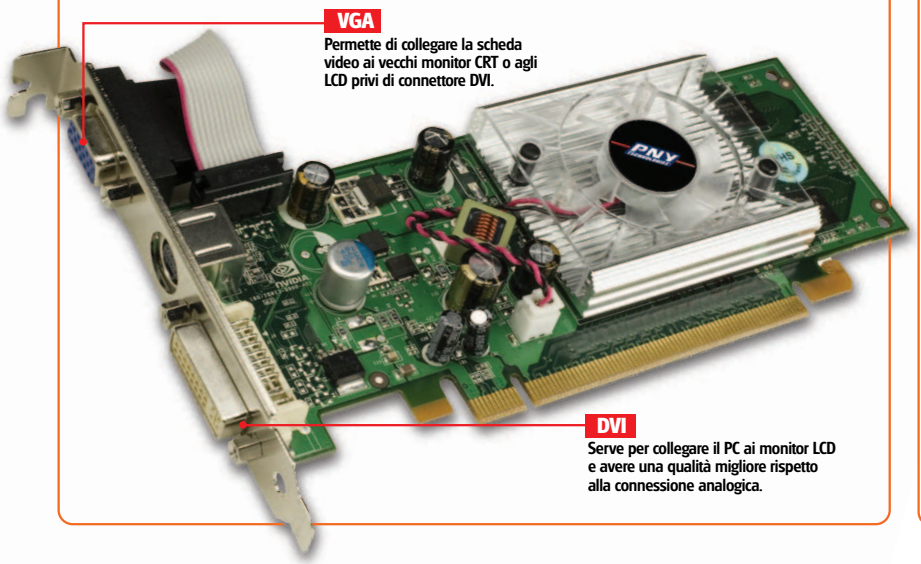
PNY GEFORCE 8 8400GS PCI-E 256MB

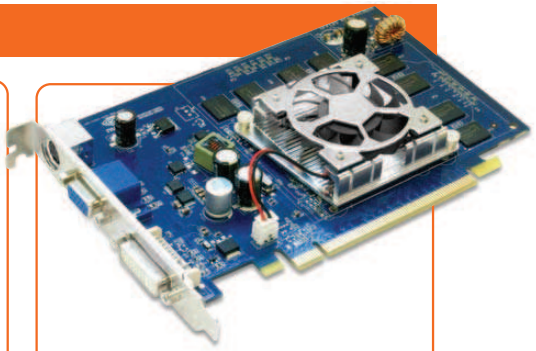
Economica, potente e versatile: cosa chiedere di più?

Nonostante il costo contenuto, questa scheda video può fornire buone prestazioni con giochi e applicazioni grafiche. È totalmente compatibile con le funzioni multimediali di Windows Vista e con le DirectX 10. Utile per riprodurre sul PC i film in alta definizione, supporta anche il doppio monitor. Grazie alla tecnologia Lumenex Engine e agli effetti NVIDIA Quantum ci consente di ottenere effetti grafici realistici e video più fluidi per un'esperienza di gioco coinvolgente. Il produttore offre infine una garanzia di 3 anni con sostituzione in caso di guasto.

■ **GPU:** nVidia GeForce 8400GS ■ **Memoria:** 256 MB DDR2 ■ **Core Clock:** 450 MHz ■ **Memory Clock:** 400 MHz ■ **Uscite video:** VGA, DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 64,90 ■ **Contatta:** Intersystem - Tel. 06 41409225 ■ **Sito Internet:** www.pny-europe.com





SPARKLE SF-PX85GT512U2-HP

La scheda dalla memoria lunga

Grazie al nuovo processore nVidia GeForce 8500 GT è in grado di offrirci tutta la potenza di cui abbiamo bisogno per far girare gli ultimi giochi. Con ben 512 MB di memoria DDR 2 è adatta anche per programmi di progettazione come CAD. E se le prestazioni non sono soddisfacenti, sfruttando la tecnologia SLI possiamo acquistarne una seconda per installarla in parallelo e raddoppiare la velocità di elaborazione. Oltre all'uscita DVI e VGA, è dotata di connettore S-Video, Composito e HDTV per collegarla ai televisori HD Ready e vedere i film in alta definizione.

■ **GPU:** nVidia GeForce 8500 GT ■ **Memoria:** 512 MB DDR 2 ■ **Core Clock:** 450 MHz ■ **Memory Clock:** 400 MHz ■ **Uscite video:** VGA, DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 95,00 ■ **Contatta:** Brevi Tel. 035 309411 ■ **Sito Internet:** www.brevi.it

poi vogliamo davvero il massimo, utilizzando le tecnologie SLI o Crossfire possiamo installare su un PC due schede video in parallelo per avere il doppio delle prestazioni. Nonostante l'enorme differenza di prezzo, non bisogna sottovalutare i modelli più economici: rispetto alla precedente generazione le loro prestazioni sono quasi raddoppiate e garantiscono una buona giocabilità. Non va dimenticato, poi, che le schede video non trovano applicazione solo nel campo dei videogame, ma sono sfruttate anche in numerose altre applicazioni grafiche come CAD, videoediting e altro. Questo mese abbiamo selezionato 9 modelli in grado di soddisfare ogni esigenza: non dobbiamo fare altro che scegliere quella che fa più al caso nostro.

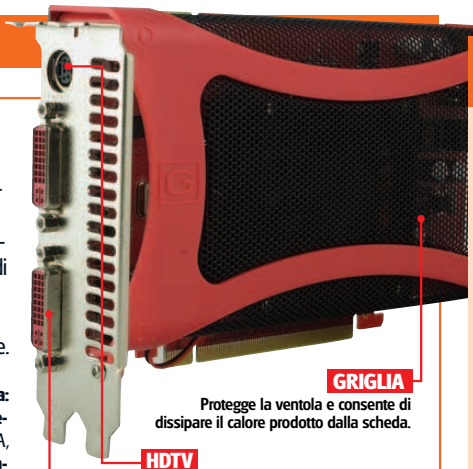
SCHEDE VIDEO DI FASCIA MEDIA

GAINWARD BLISS 8600GT 256 MB GOLDEN SAMPLE
Per giocare alla grande

Colpisce subito per il design colorato, ma le sue qualità vengono fuori solo dopo averla installata nel PC. Grazie al potente processore GeForce 8600GT assicura la massima giocabilità con ogni videogame e la compatibilità con le nuove DirectX 10 la rende un sicuro investimento per il futuro. Il supporto per il doppio monitor con connessione digitale DVI garantisce prestazioni al top per applicazioni grafiche per ufficio come CAD e video editing. Il software di gestione EXPERT Tool ci consente di modificare la velocità del processore per spingere ulteriormente le performance fino al limite supportato dalla scheda: si può arrivare tranquillamente ad ottenere oltre il 15% di potenza in più senza correre il rischio di danneggiarla. Peccato solo che l'ampia griglia di protezione occupi un secondo slot sulla scheda madre.

■ **GPU:** nVidia GeForce 8400GS ■ **Memoria:** 256 MB DDR 2 ■ **Core Clock:** 450 MHz ■ **Memory Clock:** 400 MHz ■ **Uscite video:** VGA, DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 139,00 ■ **Contatta:** Intersystem - Tel. 06 4190650 ■ **Sito Internet:** www.gainward.de



GRIGLIA
Protegge la ventola e consente di dissipare il calore prodotto dalla scheda.

HDTV
Questo connettore multiplo supporta la connessione Video Component per riprodurre contenuti in alta definizione sulla TV.

DVI-VGA
Con questo connettore possiamo collegare anche un vecchio monitor CRT.

SAPPHIRE HD 2600XT 256MB GDDR4 PCI-E DUAL
Performance da brivido

Offre prestazioni esaltanti con ogni tipo di applicazione grafica, dai giochi alla riproduzione dei film in HD. Questo è possibile grazie alla tecnologia ATI Avivo HD e al decoding via hardware per i film su Blu-ray e HD DVD. È fornita, poi, di adattatore HDMI per essere collegata direttamente ai nuovi televisori al Plasma e LCD con audio multicanale integrato. Il supporto per la tecnologia Crossfire consente di installare una seconda scheda in parallelo per aumentare le prestazioni, ma già da sola dà molte soddisfazioni. Supporta le memorie DDR4.

■ **GPU:** Ati Radeon HD 2600 XT ■ **Memoria:** 256 MB DDR 4 ■ **Core Clock:** 800 MHz ■ **Memory Clock:** 2.200 MHz ■ **Uscite video:** 2 DVI e HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

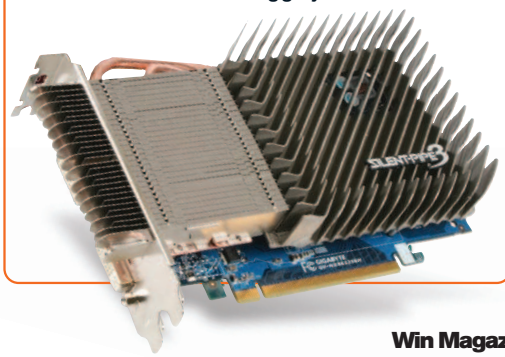
■ **Quanto costa:** € 90,00 ■ **Contatta:** Brain Technology Tel. 800 990055 ■ **Sito Internet:** www.sapphiretech.com

GIGABYTE GEFORCE 8600 GTS SILENT-PIPE 3
Tanta potenza, tanto silenzio

Stufi del rumore generato dalla ventola della scheda video? Nulla di più fastidioso durante le fasi concitate di un gioco o mentre stiamo guardando un film sul PC. Se poi siamo stiamo lavorando al PC il rumore può divenire addirittura insopportabile. Con questa scheda video, invece, possiamo risolvere ogni problema perché utilizza un dissipatore passivo che porta a zero le emissioni sonore. Ideale, quindi, per trasformare il PC in un Media Center o per lavorare anche di notte. Peccato solo che le dimensioni della scheda obbligano ad occupare due slot della scheda madre del computer.

■ **GPU:** nVidia GeForce 8600GTS ■ **Memoria:** 256 MB DDR 3 ■ **Core Clock:** n.d. ■ **Memory Clock:** n.d. ■ **Uscite video:** 2 DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Passivo ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 165,30 ■ **Contatta:** Intersystem - Tel. 06 41409225 ■ **Sito Internet:** www.gigabyte.it



RAFFREDDARE LE SCHEDE

THERMALTAKE TMG-ND1

Questo sistema di dissipazione consente di overclockare la scheda video ed ottenere maggiori prestazioni senza alcun problema di surriscaldamento. La ventola, poi, è molto silenziosa: solo 16 dBA.

■ **Quanto costa:** € 42,00 ■ **Contatta:** IDP Tel. 0331 465245 ■ **Sito Internet:** www.thermaltakeitalia.com

COOLERMASTER COOLVIVA G1

Una ventola che può essere adattata sia alle schede video nVidia sia a quelle ATI. Il sistema radiale consente una migliore dissipazione del calore. Nella confezione sono forniti 8 dissipatori adesivi per le memorie.

■ **Quanto costa:** € 10,20 ■ **Contatta:** CoolerMaster ■ **Sito Internet:** www.coolermaster.it

ADATTATORI E VENTOLE PER SCHEDE VIDEO

ARTIC COOLING
ACCELERO S1

La ventola della scheda video è rumorosa? Allora meglio sostituirla con questo dissipatore passivo che grazie a 4 heatpipe e a un'ampia superficie di dissipazione mantiene bassa la temperatura della GPU riducendo a zero le emissioni sonore.

■ **Quanto costa:** € 22,90 ■ **Contatta:** Artic Cooling ■ **Sito Internet:** www.artic-cooling. com

LINDY
CAVO ADATTATORE DVI F - HD 15 M

Se la nostra scheda video ha solo uscite digitali DVI, ma il monitor è ancora un classico CRT analogico, allora ci serve un cavo come questo per collegarlo al PC. Possiamo utilizzarlo anche con monitor LCD dotati di solo ingresso VGA.

■ **Quanto costa:** € 8,99 ■ **Contatta:** Lindy - Tel. 0434 786133 ■ **Sito Internet:** www.lindy.it

PER PRESTAZIONI OLTRE OGNI LIMITE

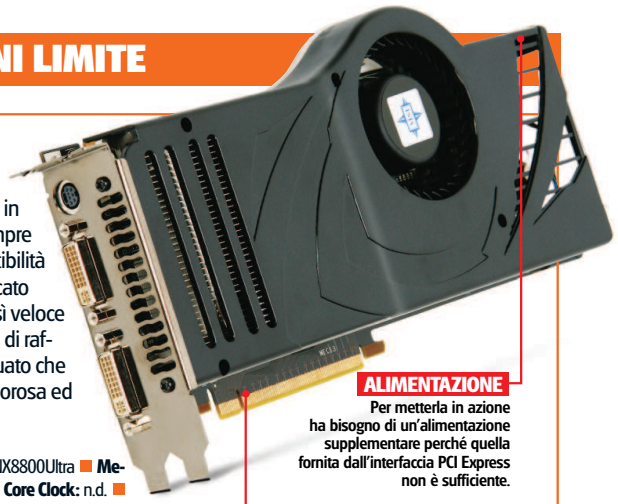
MSI NX8800ULTRA-T2D768E-HD-OC

Parola d'ordine: overclock

Costa quanto un computer completo, ma se non abbiamo problemi di budget possiamo comprarla per giocare come non abbiamo mai immaginato prima. Anche gli ultimi videogame possono essere settati alla massima risoluzione senza perdere nulla in fluidità. Questa versione spinta, poi, è stata overclockata direttamente dal produttore per offrirci un 10% in più di performance rispetto alle schede dotate della GPU GeForce NX8800Ultra. Inoltre la dotazione comprende una serie di utility che ci permettono di modificare i parametri della scheda e di controllare l'eventuale disponibilità di aggiornamenti per i driver in modo da avere sempre la massima compatibilità con ogni gioco. Peccato che una scheda così veloce richieda un sistema di raffreddamento adeguato che la rende un po' rumorosa ed ingombrante.

■ **GPU:** nVidia GeForce NX8800Ultra ■ **Memoria:** 768 MB DDR 3 ■ **Core Clock:** n.d. ■ **Memory Clock:** 2300 MHz ■ **Uscite video:** 2 DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 607,80 ■ **Contatta:** MSI ■ **Sito Internet:** www.msi-computer.it



XFX GF 8800 GTS 320MB FATALITY

La scheda col turbo

Perché acquistare un modello di fascia superiore quando possiamo ottenere le stesse prestazioni ricorrendo all'overclock? Questo è quello che devono aver pensato i tecnici di XFX e lo hanno messo in pratica con questa scheda video che, rispetto alle specifiche standard di una GeForce 8800 GTS, è in grado di offrire prestazioni superiori del 30%. Il tutto è stato ottenuto aumentando la velocità di clock di 150 MHz e di quella della memoria di 400 MHz. Per disperdere il calore sprigionato è stato adottato uno specifico sistema di dissipazione, invero un po' rumoroso, ma si tratta di compromessi accettabili per questa fascia di prodotto. Naturalmente supporta l'HDTV, il doppio monitor e la tecnologia SLI.

■ **GPU:** nVidia GeForce 8800 GTS ■ **Memoria:** 320 MB DDR 2 ■ **Core Clock:** 650 MHz ■ **Memory Clock:** 2.000 MHz ■ **Uscite video:** VGA, DVI HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Ventola ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 394,00 ■ **Contatta:** XFX ■ **Sito Internet:** www.xfxforce.com

ASUS EAH2900XT/G/HTVDI/512M

Per immergersi subito nel gioco

È il top tra le soluzioni grafiche offerte da Ati, ma ha un prezzo molto concorrenziale e una dotazione completa del videogame STALKER Shadow of Chernobyl e di un coupon per il gioco The Black Box. È stata progettata per sfruttare al massimo i nuovi contenuti in HD e le funzioni multimediali di Windows Vista. Supporta la tecnologia Crossfire e integra l'uscita HDMI con audio 5.1. Il software in dotazione permette di regolare in tempo reale le impostazioni del display e di migliorare le performance senza correre il rischio di danneggiare l'hardware.

■ **GPU:** Ati RADEON HD2900XT ■ **Memoria:** 512 MB DDR 3 ■ **Core Clock:** 740 MHz ■ **Memory Clock:** 1.650 MHz ■ **Uscite video:** 2 DVI e HDTVOUT ■ **Sistema di raffreddamento:** Passivo ■ **Interfaccia:** PCI Express

■ **Quanto costa:** € 409,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

Desktop su misura

Costruisci i tuoi widget e avrai sotto controllo news, meteo, RSS, info di sistema... anche su XP

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Samurize 1.64.3 e tutta la raccolta di widget e plug-in sono presenti nell'*Interfaccia principale*. Nella sezione *Utilità&Programmazione*, inoltre, trovi WinZip 11.1

Cosa ci occorre

Software di tuning

La nostra scelta...
Samurize 1.64.3

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.samurize.com

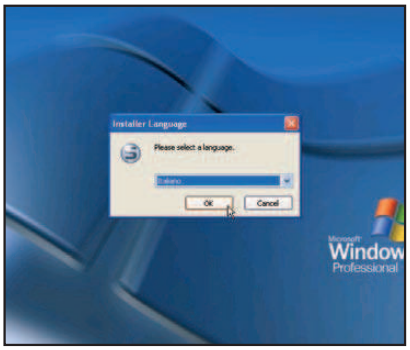
Su Internet esistono già da tempo simpatici programmi che, una volta installati, consentono di abbellire il desktop con diversi oggetti (comunemente chiamati widget) in grado d'informare l'utente su svariate cose: il livello di occupazione della CPU, le previsioni meteorologiche, l'ora attuale ecc. Il più delle volte, però, si tratta di pacchetti preconfezionati che spesso finiscono con l'occupare inutilmente le risorse hardware del sistema senza soddisfare appieno la nostra "sete" d'informazione e i gusti personali.

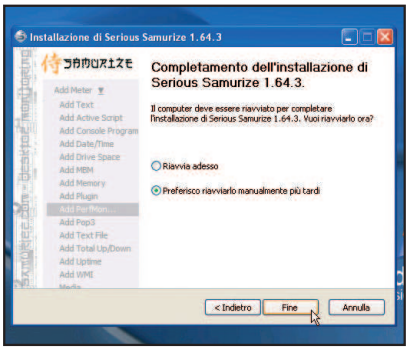
Tutti i segreti del sistema

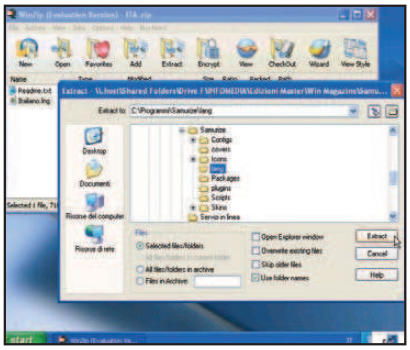
Ancora una volta, però, Win Magazine ha trovato la soluzione, chiaramente a costo zero! Si tratta di Samurize, un tool molto particolare perché consente non solo di aggiungere sul proprio desktop diversi oggetti realizzati da altri, ma anche di crearne facilmente di nuovi e più vicini alle esigenze di ciascuno di noi. Oltre a rivelarsi un efficiente sistema di monitoraggio del sistema, consente anche di tenere sotto controllo praticamente di tutto: dall'analisi e visualizzazione delle informazioni sulla versione di Windows installata nel PC, all'utilizzo della memoria, alle performance delle applicazioni, fino alla visualizzazione sul desktop delle anteprime dei propri documenti. Tutto questo ancora non ci basta? La personalizzazione per noi è uno stile di vita? E allora, spazio alla fantasia! In pochi minuti potremo realizzare tutti i widget che vogliamo e associargli le funzioni più disparate: dal monitoraggio dello spazio su disco, fino al controllo del volume audio. Ma non perdiamoci ancora in chiacchiere: lo spazio sul desktop è tanto e aspetta solo di essere riempito di utili e colorati widget!

A I primi passi sono importanti

Muoriamo dalla voglia di cominciare? Bene, partiamo subito con l'installazione di Samurize per procurarci subito tutti gli strumenti utili a "personalizzare" i controlli sull'attività del nostro computer.







1 La legge del samurai

Avviamo il file *samurize_1.64.3_3.exe*, selezioniamo *Italiano* e premiamo su *OK* per proseguire. Apparirà una nuova schermata in cui ci viene chiesto di chiudere tutte le finestre aperte sul desktop. Seguiamo il consiglio e al termine clicchiamo sul pulsante *Avanti* per procedere oltre.

2 Installiamo tutto

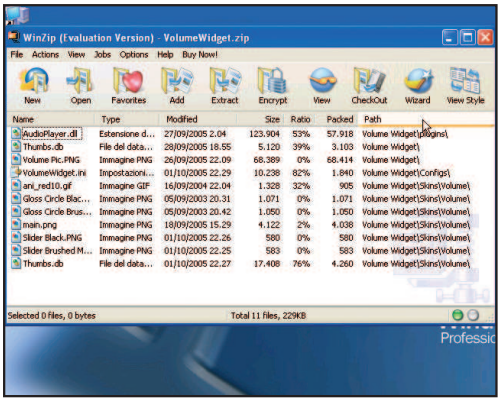
Clicchiamo *Accetto*, poi *Avanti*. Scegliamo la cartella di destinazione, proseguiamo con *Avanti* e poi *Installa*. Quindi premiamo *Avanti* nelle due schermate successive. Se non desideriamo riavviare il PC, spuntiamo l'opzione *Preferisco riavviarlo manualmente più tardi* e clicchiamo *Fine*.

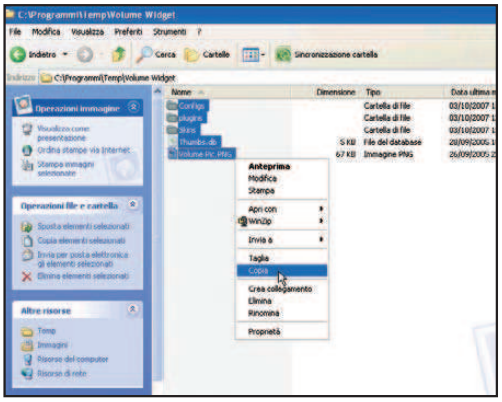
3 Comunichiamo in italiano

Nell'archivio compresso *Samurize.zip* è presente un altro archivio *ITA.zip* contenente il file *Italiano.lng*: estraiamolo in *C:\Programmi\Samurize\lang*. Clicchiamo quindi su *Start/Programmi/Serious Samurize/Config tool* e dal menu *Language/Select language* selezioniamo la voce *Italiano.lng*.

B Inizia il divertimento

Adesso abbiamo finalmente gli strumenti necessari per "giocare" con Samurize e la prima cosa che viene in mente è quella d'integrare qualche oggetto già pronto all'uso





1 Facciamo qualche prova

Nell'archivio compresso *Samurize.zip* è presente una raccolta di widget e plug-in pronti all'uso per personalizzare il nostro desktop. La procedura d'installazione da seguire è uguale per tutti: individuiamo quello che ci interessa, ad esempio *VolumeWidget.zip* e scompattiamolo in una qualsiasi cartella dell'hard disk.

2 Verifichiamo che tutto funzioni

Apriamo la cartella in cui abbiamo scompattato i file del widget, selezioniamoli tenendo premuto il tasto destro del mouse e clicchiamo su *Copia* nel menu contestuale che appare. Spostiamoci nella cartella *C:\Programmi\Samurize* e incolliamo tutto rispondendo *Sì* quando richiesto: i file verranno copiati nei rispettivi percorsi.

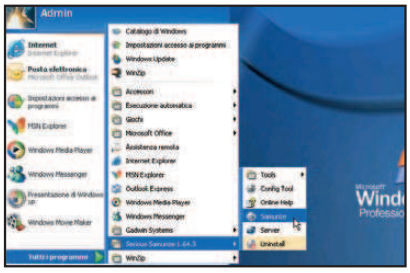
BUONI CONSIGLI

NASCONDERE L'ICONA

Quando Samurize è avviato, mostra una piccola icona all'interno dell'area accanto all'orologio. Se vogliamo, possiamo impostare il tool affinché la nasconda e la riattivi con una combinazione di tasti. Per far questo, è sufficiente aprire il *Config Editor* e cliccare sulla linguetta *Opzioni di progetto*, nell'area *Utilità e parametri*. Se scorriamo questa finestra, noteremo un'opzione denominata *Visualizza Tray Icon*. È sufficiente togliere il baffetto accanto ad essa per eliminare questa caratteristica. Dopo, clicchiamo sul pulsante immediatamente sotto, *Definisci combinazione tasti* ed impostiamo la sequenza corretta per la riattivazione dell'icona.

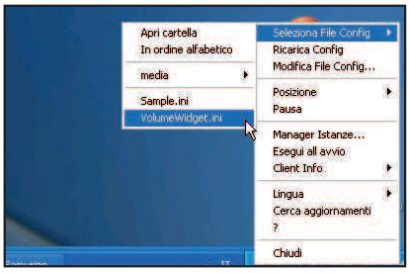
L'altra faccia del desktop

Abbiamo installato un nuovo widget e siamo curiosi di vedere come funziona? Le operazioni da compiere sono molto semplici, soprattutto se l'installazione dei suoi componenti è avvenuta correttamente.



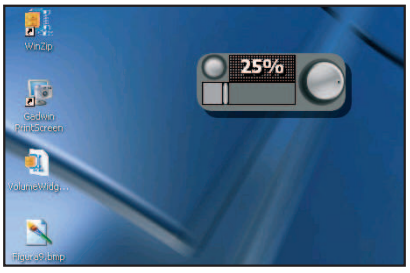
1 C'è, ma non si vede

Clicchiamo su *Start/Programmi/Serious Samurize 1.64.3* e infine su *Samurize*. Se guardiamo nella system tray di Windows vicino all'orologio, noteremo una nuova icona raffigurante una *S*. Clicchiamo con il tasto destro del mouse su di essa.



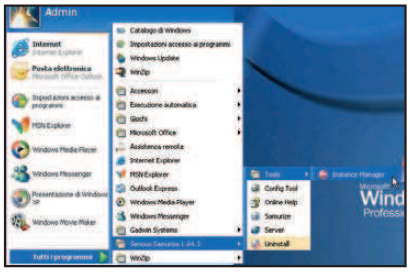
2 Semplici configurazioni

Per avviare il nostro nuovo centro di controllo sonoro, nel menu contestuale che appare selezioniamo *Select File Config*. Se abbiamo fatto tutto correttamente, dovremmo vedere la voce *VolumeWidget.ini*. Clicchiamoci sopra col mouse per attivarla.



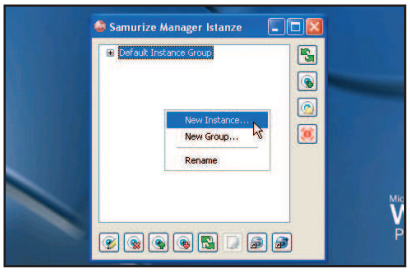
3 Il widget in azione

Comparirà una spunta di fianco alla voce di menu, utile per identificare quel widget come attivo. Attendiamo pochi istanti e vedremo comparire sul nostro desktop il nuovo oggetto, che potremo provare immediatamente durante l'ascolto di un brano musicale.



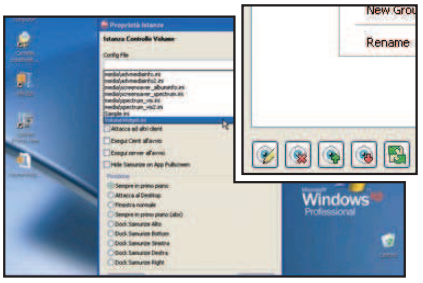
4 Un manager ai nostri servizi

Per gestire tutti i nuovi widget, Samurize dispone di uno strumento denominato *Instance Manager*. Ancora una volta andiamo sul menu *Start/Programmi/Serious Samurize 1.64.3/Tools* e clicchiamo su *Instance Manager*. Si aprirà una piccola schermata.



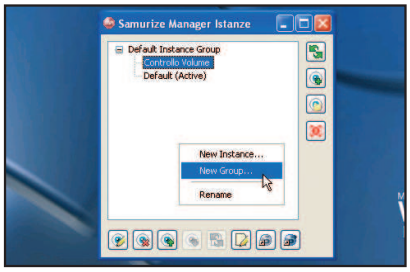
5 Un controllo su misura

Clicchiamo col tasto destro del mouse nella schermata *Samurize Manager Istanze* e scegliamo *New Instance*. Assegniamo un nome all'istanza (ad esempio, *Controllo Volume*) e premiamo *OK*. Cliccando sulla voce che appare, potremo configurare il widget.



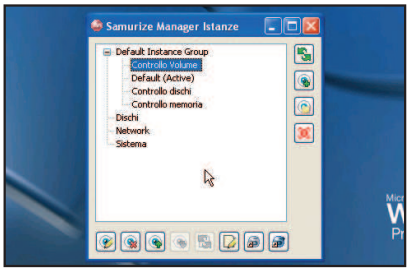
6 Attiviamo l'istanza

Clicchiamo sul primo pulsante in basso a sinistra nella schermata *Samurize Manager Istanze*. Selezioniamo *VolumeWidget.ini* dall'elenco *Config file* e premiamo *OK*. Clicchiamo quindi il terzo pulsante in basso a destra per attivare il widget.



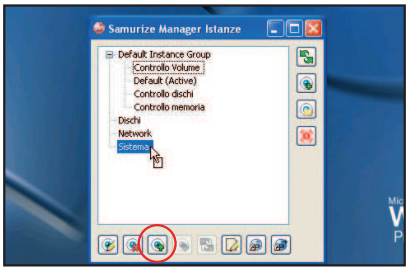
7 Organizziamoci per gruppi

Se installiamo tanti widget, la lista mostrata nel manager delle istanze diventerà molto lunga. Meglio organizzare il tutto per tipologia. Clicchiamo con il tasto destro del mouse come fatto prima in un'area vuota della schermata *Samurize Manager Istanze* e scegliamo *New Group*.



8 Creiamo i gruppi

Inseriamo, come fatto per la singola istanza, una descrizione esaustiva che descriva il gruppo di oggetti (ad esempio *Network*, *Sistema*, *Dischi* ecc.). Diamo *OK* ogni volta e ripetiamo quest'operazione per ogni gruppo. Ci troveremo al termine un elenco d'istanze e uno di gruppi.



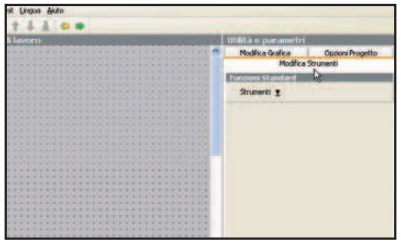
9 Ogni oggetto al suo posto

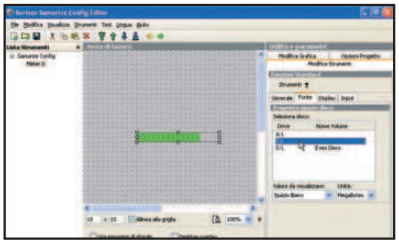
Clicchiamo su ogni istanza dell'elenco e trasciniamo le voci all'interno del loro gruppo di appartenenza. Selezioniamo quindi un gruppo e premiamo il terzo pulsante in basso a sinistra per avviare tutti i suoi widget in un colpo solo. Il nostro desktop rinascerà a nuova vita!

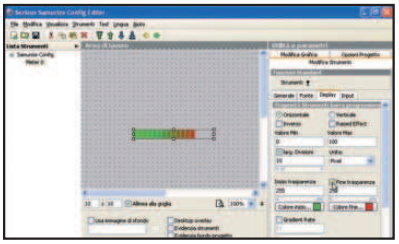
140-143:FAI DA TE 23-10-2007 16:03 Pagina 143

D Un widget tutto nuovo

Malgrado i plug-in di Samurize scaricabili da Internet siano tanti e adatti per soddisfare ogni esigenza, spesso non sono graficamente di nostro gradimento. Vogliamo un controllo personalizzato del nostro sistema? Presto fatto!







1 Gli strumenti adatti

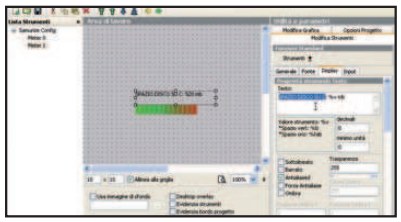
Immaginiamo di voler costruire un widget che controlli lo spazio libero sull'hard disk. Accediamo al menu *Start/Programmi/Serious Samurize 1.64.3* e clicchiamo su *Config Tool*. A destra dell'area di lavoro troviamo la sezione *Utilità e parametri*: apriamo la linguetta *Modifica Strumenti*.

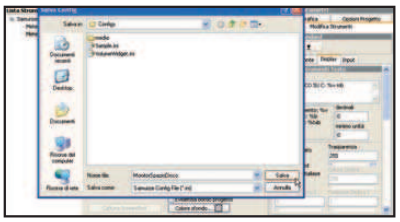
2 Spazio disco sotto controllo

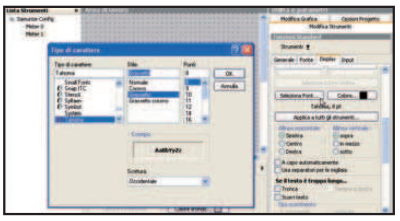
Clicchiamo su *Strumenti* e dall'elenco che appare selezioniamo *Spazio Disco*. Nell'area di lavoro comparirà un nuovo oggetto. Apriamo il menu a tendina *Tipo di strumento* nella scheda generale, scegliamo *Barra di progressione* e poi clicchiamo sulla linguetta *Fonte*, sempre sotto *Strumenti*.

3 Quale drive controlliamo?

Selezioniamo dall'elenco dei drive installati nel nostro computer il disco *C:* e lasciamo tutto il resto invariato. Spostiamoci ora nella scheda *Display* e mettiamo un segno di spunta nella casella di controllo *Fine trasparenza*, evitando per ora di modificare le altre opzioni disponibili.







4 Mostriamo l'etichetta

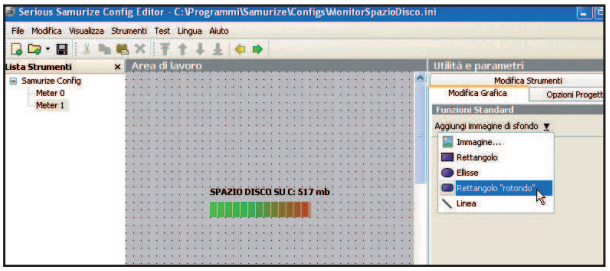
Clicchiamo sulla linguetta *Modifica strumenti* e poi su *Strumenti*, così come fatto nel passo precedente. Selezioniamo di nuovo l'oggetto *Spazio Disco*. Clicchiamo sulla linguetta *Display* e selezioniamo la parola *Free* dall'interno della casella *Testo*. Sostituiamola con *SPAZIO DISCO SU C:*.

5 Posizioniamo i controlli

Selezioniamo col tasto sinistro del mouse gli oggetti nell'area di lavoro e disponiamoli come più ci piace. Salviamo quindi il nostro lavoro con *File/Salva come*. Diamo un nome al widget (ad esempio, *MonitorSpazioDisco.ini*) e confermiamo con *Salva*. Ripetiamo spesso l'operazione per cautela.

6 Un carattere ben leggibile

Vediamo ora di migliorare l'aspetto del nuovo widget. Innanzitutto clicchiamo sull'oggetto che mostra l'etichetta *SPAZIO DISCO SU C:* e modifichiamo il font cliccando prima sulla linguetta *Display*, poi sul pulsante *Seleziona Font*. Selezioniamo quello che ci piace e confermiamo con *OK*.



7 Uno sfondo diverso e su misura

Apriamo il tab *Modalità grafica* e clicchiamo *Aggiungi immagine di sfondo/Rettangolo "rotondo"*. Dimensioniamo e posizioniamo l'oggetto all'interno dell'area di lavoro affinché contenga tutti i controlli creati, salviamo e usciamo da Config Tool. Avviamo Samurize e attiviamo il widget cliccando su *MonitorSpazioDisco.ini* nel menu contestuale, sistemandolo dove vogliamo sul desktop.

La personalizzazione del nostro sistema ha richiesto tempo e tanta pazienza, ma alla fine il risultato è tutto da vedere.

Proteggi la tua privacy eliminando file e cartelle dal disco rigido in modo che non possano più essere recuperati

Cancella senza lasciare tracce

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

PO&O SafeErase 2 è presente nell'*Interfaccia principale* del supporto allegato alle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Quando svuotiamo il cestino di Windows, i dati in esso contenuti non vengono fisicamente eliminati dall'hard disk. Quello che succede realmente e che lo spazio occupato viene semplicemente contrassegnato come libero, ma i settori del disco in cui erano memorizzati restano intatti, almeno fino a quando non viene operata una sovrascrittura con nuove informazioni. In queste condizioni anche senza avere conoscenze specifiche, chiunque può effettuare il recupero di file cancellati utilizzando software specifici. Questi tool sono in grado, il più delle volte, non solo d'individuare tutti i dati che noi credevamo già cancellati, ma anche di renderli nuovamente leggibili e utilizzabili.

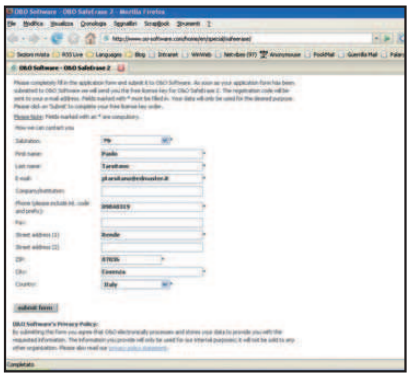
Distruzione totale

Come fare, allora, a cancellare i nostri file "compromettenti" o riservati dal computer, senza che possano essere più recuperati? Per essere sicuri che la nostra privacy non venga violata, dobbiamo necessariamente utilizzare particolari software dotati di funzionalità di Wiping o Shredding: due paroloni tecnici difficili da leggere, ma che nascondono un principio di funzionamento tanto semplice quanto efficace. In pratica, i settori presenti sul disco rigido e occupati dai file da cancellare vengono sovrascritti più volte con dati casuali, inutili sequenze di bit 0 e 1. Proprio come fa O&O SafeErase che, tra le altre cose, si integra perfettamente con gli strumenti di gestione file di Windows. Dopo averlo installato sul computer, basterà selezionare un file da Esplora risorse per cancellarlo una volta per sempre. Il programma è inoltre personalizzabile secondo le nostre esigenze, in quanto ci consente di variare il livello di sicurezza scegliendo l'algoritmo utilizzato per la creazione di dati casuali e in base al quale varia il numero di "passate" o sovrascitture dei settori del disco. Scopriamo allora insieme come utilizzarlo al meglio.

INFO

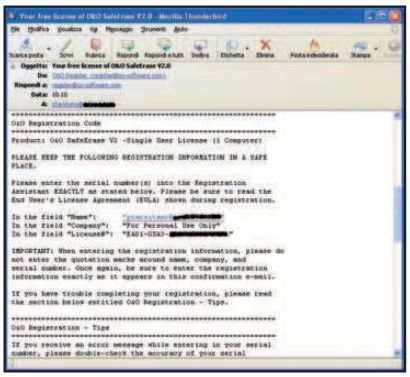
QUANTO COSTA:
O&O SafeErase è gratuito per i lettori di Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold

IL SITO UFFICIALE:
www.oo-software.com



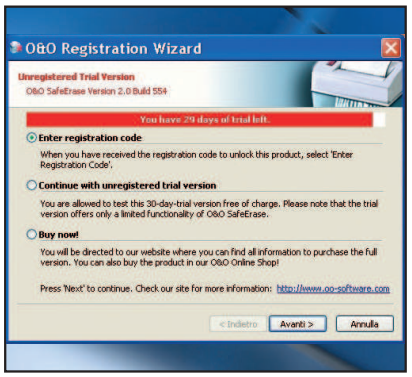
Una registrazione veloce

1 Avviamo il browser Web e colleghiamoci alla pagina www.oo-software.com/home/en/special/safeerase. Inseriamo i nostri dati personali, un indirizzo e-mail valido e facciamo clic sul pulsante *Submit Form*. Dopo qualche minuto controlliamo il contenuto della nostra casella di posta.



Dove sono i codici?

2 Nel corpo del messaggio inviatoci da O&O Register individuiamo la sezione *O&O Registration Code* e annotiamo le stringhe riportate nei campi *Name*, *Company* e *License#* che ci serviranno per registrare il software. Quindi installiamo O&O SafeErase seguendo la procedura guidata.



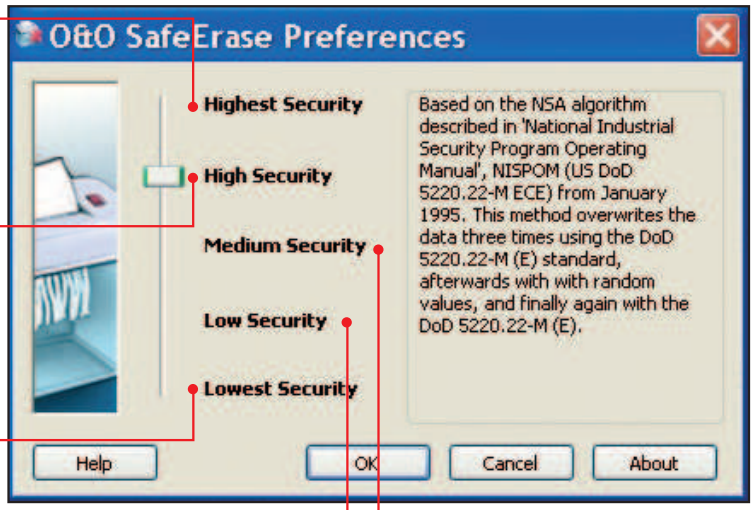
Utilizzo senza limiti

3 Avviamo il software cliccando col tasto destro del mouse su un file da cancellare e scegliendo, dal menu contestuale che appare, la voce *Securely erase*. Nella schermata *O&O Registration Wizard* mettiamo un segno di spunta su *Enter Registration Code* e clicchiamo su *Avanti*.

HIGHEST SECURITY
È il più sicuro, ma anche il più lento dei metodi di cancellazione, basato su un algoritmo sviluppato da Peter Gutmann che esegue ben 35 sovrascritture con dati casuali dei settori dell'hard disk

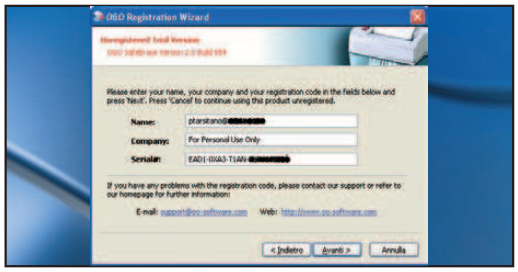
HIGH SECURITY
Le sovrascritture dei settori del disco rigido sono in tutto sette, effettuate secondo un metodo proposto nel National Industrial Security Program Operating Manual americano

LOWEST SECURITY
Rappresenta il metodo più veloce ma in assoluto il meno efficace in termini di sicurezza, in quanto i dati vengono cancellati con una sola sovrascrittura



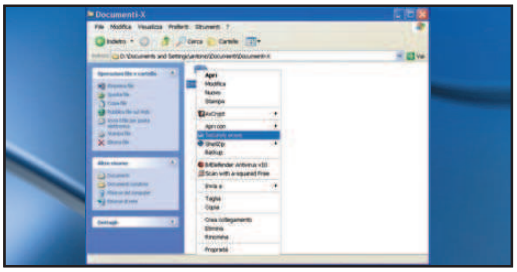
LOW SECURITY
Sui settori occupati dai dati da eliminare vengono effettuare tre diverse sovrascriture, due delle quali con valori casuali

MEDIUM SECURITY
Vengono eseguite tre sovrascritture dei settori dell'hard disk, assicurando un buon compromesso tra velocità di cancellazione e sicurezza



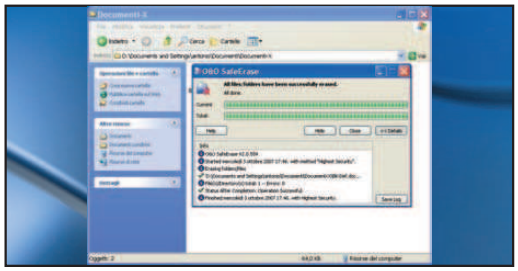
Pronti a fare piazza pulita

4 Apparirà una nuova schermata: completiamo i campi *Name*, *Company* e *Serial#* con i codici di registrazione del software ricevuti via e-mail e che avevamo precedentemente annotato. Procediamo oltre con *Avanti* e infine clicchiamo *Finish* per completare la procedura di registrazione.



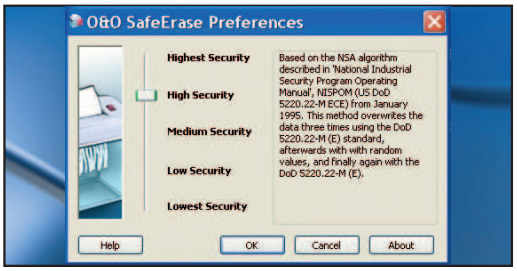
Caro file, è giunta la tua ora

5 Cerchiamo con *Esplora risorse* il file o la cartella da cancellare e clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse. Dal menu contestuale selezioniamo la voce *Securely Erase*. Quando appare la finestra *Confirm File/Folder Delete* avviamo la cancellazione cliccando su *Yes*.



Controlliamo tutte le attività del software

6 Al termine del processo di cancellazione appare una finestra che ne notifica la corretta esecuzione. Cliccando su *Details* accediamo alla lista completa delle operazioni eseguite da Safe Erase, con il nome del file eliminato. Per salvare queste informazioni clicchiamo su *Save Log*.



Cancellazioni rapide, ma sempre efficaci

7 Per modificare il livello di sicurezza e scegliere un algoritmo più veloce nella cancellazione, andiamo in *Start/Programmi/O&OSoftware/O&OSafeErase/Change Security Settings*. Nella finestra *O&O SafeErase Preferences* spostiamo il cursore secondo i nostri gusti e clicchiamo *OK*.

BUONI CONSIGLI

CANCELLAZIONE TOTALE DEL PC

Se dobbiamo cedere o prestare il nostro computer a qualcuno, possiamo prima cancellare tutti i dati presenti sul disco rigido con O&O Total Erase. Questo programma viene installato insieme a O&O SafeErase e può essere avviato da *Start/Programmi/O&OSoftware/O&O SafeErase*. Dopo aver confermato la nostra decisione di eseguire la cancellazione completa del disco rigido, il PC verrà automaticamente riavviato e inizierà la fase di sovrascrittura dei settori del disco rigido. Attenzione però! Il processo, una volta avviato, non può essere annullato e quando verrà completato sarà necessario installare nuovamente il sistema operativo.

PARTIZIONI DA CANCELLARE

Se da Esplora Risorse clicchiamo col tasto destro del mouse su una partizione o su un'unità di archiviazione di massa esterna (tipo un hard disk USB) possiamo avviare, dal menu contestuale, le funzioni *Securely Erase Volume* e *Securely Erase free disk space* di O&O SafeErase. La prima, in particolare, consente di eliminare per sempre le foto "compromettenti" dalla memoria delle fotocamere digitali o l'intero contenuto di memorie esterne collegate anche tramite la porta USB.

Installata la suite, scoperto il trucco

L'ultima versione di Office nasconde strumenti e funzioni capaci di facilitare e migliorare il nostro lavoro

INFO

QUANTO COSTA: La suite Microsoft Office 2007 viene commercializzata a € 183,60

IL SITO UFFICIALE: www.microsoft.com/italy

A CHI RIVOLGERSI: Microsoft Tel. 02 70398398

NOTE: Fino al 29 Febbraio 2008 gli studenti universitari possono acquistare Office 2007 Ultimate al prezzo di € 59,00 anziché € 342,00 usufruendo di uno sconto del 95%.

LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

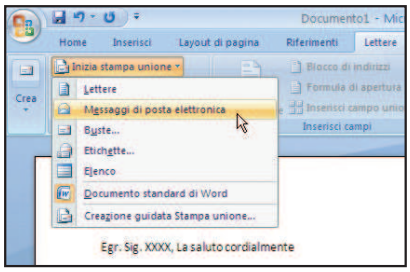
La maggior parte di noi ha installato sul proprio computer Office, una suite così completa e piena di funzionalità che pochi possono davvero dire di conoscerla a fondo. Con l'uscita della versione 2007, inoltre, le cose si sono decisamente "complicate": gli strumenti che eravamo abituati ad usare non sono più al loro posto, l'interfaccia dei programmi della suite è completamente stravolta e fatichiamo ancora a compiere alcune operazioni ripetitive che talvolta possono diventare anche fastidiose. Ecco allora qualche piccolo trucco in grado di facilitarci la vita e migliorare il nostro lavoro.

WORD

UNA SOLA E-MAIL PER TUTTI

Dobbiamo inviare la stesso messaggio di posta elettronica a diverse persone ma non vogliamo perdere molto tempo a scrivere? Beh, ci pensa Word!

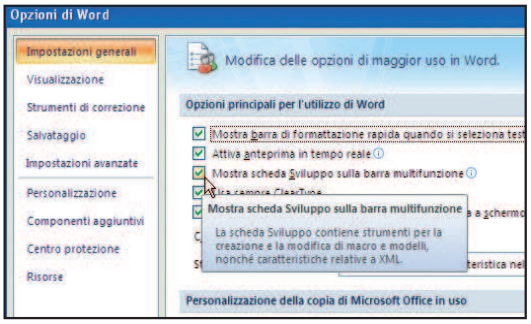
Supponiamo di essere costretti a dover scrivere diverse decine di messaggi di posta, tutti uguali a meno di qualche piccolo dettaglio come il nome del destinatario all'interno del corpo del-



la mail o la sede di appartenenza dello stesso. Certamente potremmo utilizzare Outlook per questo, ma con Word le cose si possono fare in maniera molto più efficiente. Innanzitutto apriamo un nuovo documento Word e scriviamo la nostra mail. Per ipotesi e per semplicità supponiamo sia composta da un solo paragrafo del tipo *Egr. Sig. Rossi, La saluto cordialmente*. A questo punto viene il bello. Clicchiamo sulla voce di menu *Lettere* e successivamente sul ribbon *Inizia stampa unione*. Quando si apre il menu contestuale clicchiamo su *Messaggi di posta elettronica*, quindi sul ribbon accanto, *Seleziona destinatari*, e selezioniamo la voce *Seleziona dai contatti di Outlook* (possiamo anche creare una lista ex-novo). Premiamo su *OK* quando ci appare la finestra dei contatti e selezioniamo poi le persone che devono ricevere il messaggio, mettendo il segno di spunta nella casellina di ogni contatto a cui inviare la mail (seconda colonna da sinistra). A questo punto selezioniamo la parola *Rossi* all'interno del corpo della mail e premiamo su *Inserisci campo unione*. Selezioniamo dalla lista *Cognome*. Se tutto è andato come dovuto il nostro testo diventerà *Egr. Sig. <<Cognome >>, La saluto cordialmente*. Per concludere, clicchiamo sull'ultimo ribbon *Finalizza ed unisci*. Clicchiamo poi su *Invia messaggi*. Ci apparirà una piccola finestra. Nel primo campo, un elenco a discesa, selezioniamo *Ind_posta_elettr*, mentre nell'oggetto scriviamo *"Saluti da un amico"*. Premiamo su *OK* e chiudiamo Word. Per verificare quanto fatto, apriamo Outlook 2007 e diamo un'occhiata nella cartella *Posta in uscita*. Magia: sono presenti le nostre e-mail personalizzate per utente pronte per l'invio!

LA VOCE NASCOSTA

In Word, per impostazione predefinita, la scheda di sviluppo (quella che consente d'inserire campi modulo e caselle di controllo) è disabilitata. Ci pensiamo noi.



Per abilitare questa funzionalità su Word, è necessario cliccare sul *Pulsante Office*, posto in alto a sinistra nella finestra di Word e poi sul primo pulsante in basso a destra denominato *Opzioni di Word*. Clicchiamo ora sulla prima voce, *Impostazioni generali* (a sinistra della finestra), mettiamo il segno di spunta all'opzione *Mostra scheda Sviluppo sulla barra multifunzione* e clicchiamo su *OK*. Da questo momento in poi comparirà nell'interfaccia di Word la nuova voce di menu *Sviluppo*.

IN BREVE

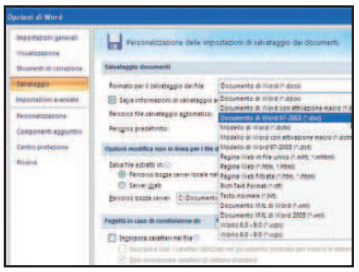
ELIMINARE I LINK IPERTESTUALI

Se il nostro documento è pieno di collegamenti ipertestuali, possiamo rimuoverli in un battibaleno utilizzando una semplice combinazione di tasti.

I collegamenti ipertestuali sono "oggetti" presenti all'interno di un documento che puntano a pagine Internet o a altri documenti presenti sul PC. Solitamente, si attivano cliccandoci sopra con il tasto *CTRL* premuto. Se il nostro documento ne possiede molti e vogliamo eliminarli tutti d'un fiato lasciando però inalterato il testo, non è necessario selezionarli uno per uno e cancellarli. Possiamo invece selezionare l'intero documento (o la porzione che c'interessa) e premere la combinazione di tasti *CTRL+ SHIFT+F9*.

SALVATAGGI IN FORMATO 2003

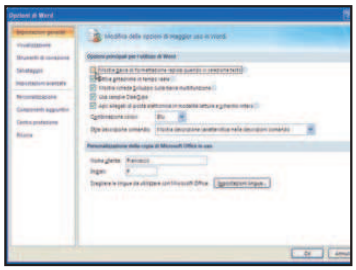
Siamo costretti a passare spesso documenti Office 2007 ad amici che hanno ancora le "vecchie" versioni e non vogliamo impostare questo formato ad ogni salvataggio? Ecco la soluzione definitiva.



Se siamo tra le poche persone ad aver effettuato l'aggiornamento ad Office 2007, probabilmente avremo la necessità di salvare i documenti in formato Office 2003 per farli leggere ad altri. A lungo andare quest'operazione può essere pesante, ma con una piccola modifica possiamo risolvere questo problema. Premettendo che questo piccolo trucco può essere applicato anche ad altri prodotti della suite di Office 2007, apriamo Word e clicchiamo sul *Pulsante Office*. Premiamo su *Opzioni di Word* e selezioniamo la voce *Salvataggio* dall'elenco a sinistra. Clicchiamo sulla prima opzione (un elenco a discesa con l'etichetta *Formato per il salvataggio dei file* e scegliamo l'opzione *Documento di Word 97-2003 (*.doc)*. Confermiamo premendo su *OK*.

ADDIO MINI TOOLBAR

La selezione di un testo in Word 2007 provoca l'apparizione a video di una mini toolbar con alcuni pulsanti per la formattazione. Con pochi clic possiamo disabilitare questa funzione.

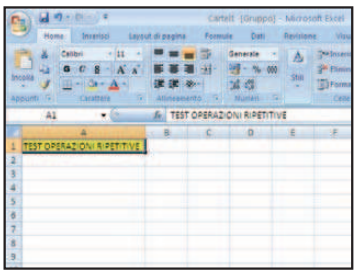


Proviamo a selezionare un testo qualunque all'interno di un documento Word. La mini toolbar relativa alla formattazione che appare diventa più persistente se ci passiamo sopra il mouse e a qualcuno potrebbe dar fastidio. Per eliminarla clicchiamo sul *Pulsante Office*, quindi su *Opzioni di Word*. Adesso clicchiamo sulla voce *Impostazioni generali* dell'elenco a sinistra e leviamo il segno di spunta dall'opzione *Mostra barra di formattazione rapida quando si seleziona testo*. Confermiamo con *OK*.

EXCEL

EVITARE OPERAZIONI RIPETITIVE

Quando lavoriamo documenti Excel composti da molti fogli di lavoro, può essere scomodo applicare continuamente le stesse modifiche su ciascuno di essi. Vediamo come ovviare a questo inconveniente.



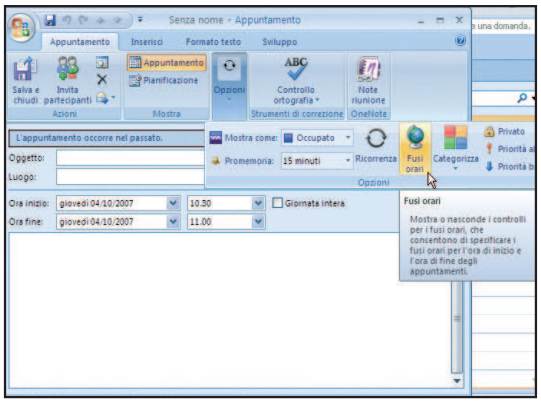
Apriamo un documento Excel e, tenendo premuto il tasto *SHIFT*, clicchiamo sulle linguette in basso alla finestra principale corrispondenti agli altri fogli di lavoro (*Foglio2* e *Foglio3*) in modo tale da selezionarli. Ora rilasciamo il tasto *SHIFT* e cominciamo a scrivere qualcosa nella prima cella (ad esempio *TEST OPERAZIONI RIPETITIVE*). Adesso, sempre mantenendo la cella *A1* evidenziata, clicchiamo sul pulsante *Colore riempimento* (ribbon *Carattere*) ed applichiamo il colore desiderato al-

la cella. Se ora clicchiamo sulle linguette precedenti (*Foglio2* e *Foglio3*) per attivare gli altri fogli di lavoro, vedremo con stupore che quanto fatto alla cella *A1* si è stato magicamente riportato anche nella cella *A1* di *Foglio2* e *Foglio3*.

OUTLOOK

APPUNTAMENTI INTERNAZIONALI

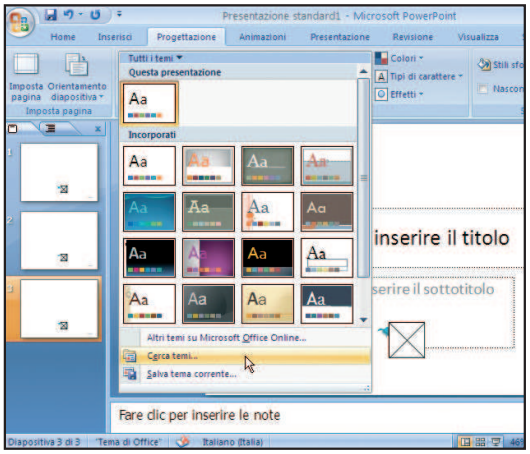
Supponiamo di dover schedulare un appuntamento telefonico con alcune persone che si trovano all'estero e di voler essere certi di registrare l'appuntamento all'ora italiana esatta. Ecco come fare.
Se per lavoro o per motivi personali abbiamo la necessità d'impostare Outlook affinché ci ricordi un appuntamento con una persona che si trova all'estero, la prima cosa che ci viene in mente è quella di calcolare esattamente il fuso orario al fine di registrare l'appuntamento correttamente. Supponiamo quindi, di aver preso accordi con un nostro amico che si trova per lavoro a Tokyo e che l'appuntamento è fissato per le 22:00 (ora di Tokyo). Apriamo Outlook e clicchiamo sul pulsante *Calendario*, in basso a sinistra. Ora, supponendo che il colloquio sia nella data odierna, clicchiamo con il tasto destro del mouse in un punto qualunque del calendario e selezioniamo *Nuovo appuntamento*. Digitiamo *Chiamare Francesco a Tokyo* nel campo *Oggetto* e clicchiamo sul ribbon *Opzioni*, quindi su *Fusi orari*. Adesso, accanto all'orario d'inizio e di fine dell'appuntamento appariranno due nuove caselle. Clicchiamo sulla prima (quella accanto all'orario d'inizio) e selezioniamo il fuso orario di Tokyo, scorrendo con il mouse l'elenco a discesa. Impostiamo come orario d'inizio della conversazione *22:00*. Salviamo e chiudiamo servendoci dell'apposito pulsante. Ecco che Outlook avrà correttamente registrato l'appuntamento all'ora italiana corretta, consentendoci di non fare brutte figure!



OFFICE 2007

SCAMBIO DI TEMI

Abbiamo un documento Word o Excel al quale è già stato applicato un certo tema e vorremmo impostare una presentazione Powerpoint allo stesso modo con il minimo sforzo? Con Office 2007 è possibile.
Office 2007 introduce una simpatica funzionalità denominata *Document Themes*.

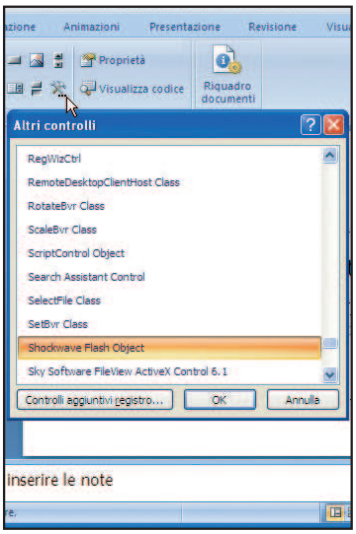


Attraverso essa, possiamo applicare un certo tema, relativo ad un documento Word, Excel o PowerPoint già disponibile, direttamente nel documento corrente. Ecco come fare. Apriamo Word e creiamo un nuovo documento. Clicchiamo sulla voce di menu *Layout di pagina* e successivamente sul primo ribbon denominato *Temi*. Si aprirà una nuova finestra piena di temi applicabili. Clicchiamo su uno qualunque di essi per applicare il tema al documento Word attuale. Salviamo il documento ed usciamo da Word. Apriamo quindi PowerPoint per creare una nuova presentazione. Selezioniamo *Progettazione* e clicchiamo sul triangolino verso il basso posto all'interno del ribbon *Temi*. Come fatto prima, si aprirà una finestra con una serie di temi dove in basso troviamo anche delle voci di menu. Clicchiamo su *Cerca temi* ed andiamo a selezionare il file Word precedentemente creato. Come per magia, alla nuova presentazione verrà applicato il tema del documento selezionato!

POWERPOINT

ANIMAZIONI FLASH NELLE SLIDE

Uno dei maggiori fattori di attrattiva in una presentazione PowerPoint è rappresentato dagli effetti e dall'animazione realizzata nei propri progetti. Vediamo come migliorarli inserendo anche animazioni Flash.
Innanzitutto apriamo PowerPoint e attiviamo gli strumenti di sviluppo (qualora non avessimo a disposizione la voce di menu *Sviluppo*, clicchiamo sul *Pulsante Office*, quindi su *Opzioni* di PowerPoint mettiamo il segno di spunta accanto all'opzione *Mostra scheda Sviluppo sulla barra multifunzione* e confermiamo con *OK*). Clicchiamo sulla voce di menu *Sviluppo* ed individuiamo il ribbon *Controlli*. Al suo interno troviamo diversi pulsanti. Clicchiamo su *Altri controlli* (quello raffigurante un martello ed una vite) e selezioniamo, dalla lista dei controlli che appare a video, la riga *Shockwave Flash Object*. Diamo *OK* per inserire il nuovo oggetto nella slide. Ora, selezioniamo l'oggetto e clicchiamo il tasto destro del mouse per

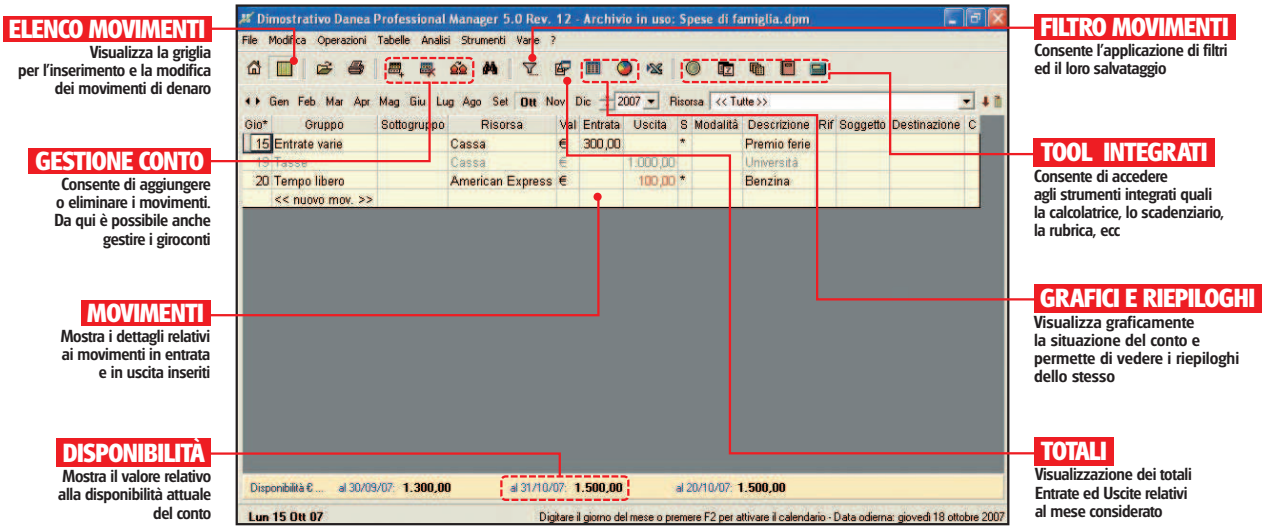


attivare il menu contestuale. Selezioniamo quindi *Proprietà*. Impostiamo le proprietà *EmbedMovie* e *Playing a True* cliccando sopra la lista a discesa posta accanto al nome di queste proprietà. Infine, impostiamo scriviamo, all'interno della proprietà *Movie* il percorso ed il nome del file che rappresenta l'animazione Flash da inserire. Chiudiamo questa finestra e premiamo *F5* per iniziare la presentazione. ■

151-153:141-143 23-10-2007 17:39 Pagina 151

Spese sempre sotto controllo

Grazie ad un'interfaccia intuitiva, ai tanti wizard disponibili e ai tutorial multimediali scaricabili da Internet, Danea Professional Manager 5 consente di gestire in modo molto semplice le nostre finanze.



Stringi la cinghia col computer

I migliori software per la gestione del bilancio familiare a confronto. Il vincitore consente di gestire i conti corrente di tutta la famiglia

Non è di certo un segreto: la vita quotidiana costa sempre di più. Negli ultimi mesi, poi, con i nuovi aumenti sui generi di prima necessità e sulle bollette in particolare, è diventato davvero difficile tenere sotto controllo le proprie finanze e, purtroppo, arrivare a fine mese con qualche soldo ancora in tasca. Normalmente, le spese che una famiglia italiana deve sostenere sono davvero tante e, benché molte possano "sembrare" superflue e irrilevanti, spesso, col tempo, incidono notevolmente sul portafogli ed occorre stringere la cinghia per cercare di tenerle "a bada". Infatti, chissà quante volte ci siamo resi conto di aver speso in un mese parecchio denaro senza però riuscire a capire come mai e come porvi rimedio. Se poi aggiungiamo la difficoltà a tener traccia di quanto si è speso nell'arco di un mese o di un anno, vuoi per pigrizia vuoi per altro, potremmo dire davvero che al danno si aggiunge anche la beffa. Insomma, occorre trovare una soluzione definitiva a tutto questo, affidandoci non più a note su fogli di carta, ma a prodotti realizzati ad hoc per memorizzare ed elaborare questo genere d'informazioni. Stiamo parlando, ovviamente, di programmi per la gestione delle spese familiari che, oltre a sollevarci da un compito che alla lunga può divenire difficile e noioso, ci consentono di avere a disposizione molte altre informazioni utili.

Quanto ci è rimasto in cassa?

Un software di gestione del bilancio familiare, in sintesi, non è altro che un programma in grado di registrare tutti i movimenti dei nostri conti bancari, tenendo traccia di quanto mensilmente entra nelle nostre tasche e, soprattutto, di quanto esce e perché. Ovviamente un software che si rispetti deve avere diverse peculiarità importanti tra cui, non per ultima, la semplicità d'utilizzo. Non dimentichiamo infatti che chi deve gestire le proprie spese attraverso questi mezzi, lo de-

ve poter fare in piena autonomia e senza doversi documentare su argomenti di finanza. Se così non fosse, ben presto abbandoneremmo l'idea di utilizzare un tool dedicato per passare, magari, ad un semplice foglio Excel o, peggio ancora, ad appunti su carta. Un altro aspetto da non sottovalutare, è la possibilità di effettuare ricerche e statistiche, mensili e annuali, sui dati inseriti nell'arco del tempo. Questa caratteristica ci consente di avere una visione globale e immediata della situazione, permettendoci di fare confronti con periodi antecedenti al fine di capire soprattutto perché in un mese ci siano state maggiori spese o maggiori guadagni.
A tal fine è importante che lo strumento che andremo a utilizzare, permetta di effettuare ricerche o di applicare filtri più o meno complessi, non limitandosi a semplici query (interrogazioni) su pochi campi, ma consentendoci di realizzarne di più articolate. Non dimentichiamo poi che, utilizzando quotidianamente questi programmi e registrando di giorno in giorno le proprie spese e le proprie entrate, molto presto si arriva ad avere una mole di dati non indifferente e che la funzionalità di ricerca deve consentire di recuperare tutti i tipi di dati in maniera anche non banale. Altro aspetto importante è quello di prevedere l'inserimento delle spese fisse mensili. Proviamo solo a pensare a quanti di noi ricorrano mensilmente alle rate per pagare una macchina, un computer o il mutuo della propria casa e quanto può essere tedioso dover essere costretti ad inserire ogni mese nel programma lo stesso importo con la stessa causale. Ovviamente, in questi casi, per i software che prevedano l'implementazione di questa funzionalità, deve essere possibile definire una scadenza, oltre la quale il programma stesso cesserà di aggiungere periodicamente tali voci.

La sicurezza è importante

Un buon programma di gestione del bilancio familiare registra, all'interno del proprio database, diverse informazioni personali oltre a quelle che normalmente risultano "intuitive" (entrate, uscite, ecc.) ed immediate. Tra queste, ci sono anche numeri di carte di credito, conti corrente, bancomat, ecc., che in molti programmi vengono associati alle informazioni relative alle spese ed alle entrate inserite, ottenendo così un livello di dettaglio maggiore. Pensiamo quindi per un attimo quanto potrebbe essere pericoloso per noi se questi dati finissero in mani altrui: estranei potrebbero violare la nostra privacy e venire a conoscenza di dati per noi assolutamente riservati. Per queste ragioni, un prodotto di gestione del bilancio deve necessariamente prevedere opportune misure di sicurezza atte a consentirci di registrare i nostri movimenti e i dati personali in tutta tranquillità. Queste misure di sicurezza possono tradursi banalmente nella possibilità di gestire una password d'avvio del programma, una password a livello di database stesso e, infine, di creare copie backup senza ricorrere ai classici metodi di "copia e incolla". Naturalmente queste funzionalità rappresentano solo il minimo pool di possibilità che dovrebbero essere offerte a chi decide di avvalersi di questi programmi, ma non sono le uniche. Qualunque caratteristica aggiuntiva che possa proteggere i nostri dati (possibilità di criptare i dati, compressione con password o simili) è da tenere in debita considerazione per la scelta del prodotto giusto.

Strumenti utili

Anche se non rientrano tra le peculiarità utili alla nostra valutazione, può essere importante prendere in considerazione solo programmi che ci offrano tool di uso frequente già integrati. Stiamo parlando di strumenti come la calcolatrice, la rubrica, le note e lo scadenziario. Quest'ultimo, in particolare, può tornarci molto utile per segnalarci eventuali pagamenti in scadenza o ricordarci qualunque altra cosa inerente i nostri movimenti di denaro. A volte, infatti, ci capita dover sborsare penali su bollette perché ci siamo dimenticati di pagarle. In questo caso, la presenza di un'agenda, ove annotare anche queste cose e fissare un apposito allarme che ci avverta al momento giusto, può essere un valido aiuto al "contenimento" delle nostre uscite.

L'IMPORTANZA DEI TUTORIAL

Una caratteristica del programma Danea Professional Manager 5 che colpisce sicuramente chi per la prima volta si appresta ad usare questo programma per la gestione del proprio bilancio, è la presenza di numerosi strumenti di aiuto. In effetti, questa peculiarità è poco diffusa nei software di questa ed altre categorie che spesso si limitano ad offrire all'utente solamente un help in linea, talvolta scritto in maniera piuttosto sintetica. Danea si distingue dalla maggior parte dei prodotti in commercio proprio per questo ed in particolare per la disponibilità di tutorial multimediali scaricabili dal loro sito. In questo modo l'utente alle prime armi non deve perdere tempo a comprendere come fare a compiere le operazioni di routine e può immediatamente mettersi all'opera. Il programma, inoltre, dispone anche di diversi wizard che guidano l'operatore nel compimento delle principali operazioni legate alla gestione di un bilancio personale. Per accedere a questi tool, è sufficiente cliccare sul pulsante *Pagina d'avvio*, il primo da sinistra, che ci riporta alla schermata principale dove sono presenti diverse informazioni e link a strumenti di vario genere. Se scorriamo la finestra, a metà strada possiamo scorgere la scritta *Avvia SMILE, il tuo primo aiuto!* Se ci clicchiamo sopra, ci verrà mostrata a video una piccola finestra con alcuni pulsanti che ci offrono al possibilità di avviare i wizard più comuni: inserimento di un movimento, disponibilità finanziarie, statistiche, ecc.

FUNZIONI GENERALI	
Inserimento di più di un conto corrente	
Eliminazione conto corrente	
Eliminazione gruppo di registrazioni	
Ricerca all'interno del conto	
Ricerca all'interno del conto > 2 anni	
Ricerche complesse	
Salvataggio ricerche recenti	
Stampa su carta	
Stampa a video	
Creazione modelli di report	
Invio dati via e-mail dal programma	
Conversione valute	
Proiezione delle disponibilità future	
Statistiche con grafici	
FUNZIONI DI SICUREZZA	
Password di protezione archivi	
Password di protezione all'avvio	
Gestione backup archivi	
Schedulazione programmata backup	
ALTRE FUNZIONI	
Interfaccia personalizzabile	
Inserimento tipologie entrate/uscite	
Utilizzo partita doppia	
Tutorial multimediali	
Export dei dati in altri formati	
Import dei dati da altri formati	
Wizard sulle operazioni più comuni	
Gestione uscite periodiche	
Aggiornamento prodotto via Web	
Inserimento scadenze/impegni/note	
Raggruppamento categorie di spesa	
Gestione dell'IVA	
Limite sul numero d'inserimenti annuali	
Limite sul numero di C/C, casse contanti	
Limite numero di carte di credito	
Ordinamento movimentazioni	
Rubrica integrata	
Calendario / Calcolatrice integrati	
Possibilità di collegamento con la banca	
Interfaccia in italiano	
Compressione archivi da programma	
REQUISITI MINIMI	
Processore / RAM / Spazio su disco	
Sistema operativo	
Quanto costa	
Sito Internet	
VOTO	
Il nostro giudizio	

151-153:141-143 23-10-2007 17:39 Pagina 153

DANEA PRO MANAGER 5	CONTINTASCA 7	FLIN4PAY	SOLUZIONE BILANCIO 1.0
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	Sì
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
No	Sì	Sì	Sì
No	Sì	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	Sì	No
No	Sì	No	No
No	No	No	No
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	No	No	Sì
Sì	Sì	No	Sì
No	Sì	No	No
No	No	No	No
Sì	Sì	No	Sì
No	No	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	No	No
No	No	No	No
Sì	No	No	No
No	No	Sì	Sì
No	No	Sì	Sì
Sì	No	No	No
Sì	Sì	No	Sì
Sì / Sì	Sì / Sì	No / No	No / Sì
No	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	No	No
Pentium / 64 MB / 16,5 MB	Pentium / 64 MB / 16,5 MB	Pentium III 600 / 128 MB / 4,5 MB	Pentium 133 / 16 MB / 6,1 MB
Windows 98/ME/2000/XP/Vista	Windows 98/ME/2000/XP/Vista	Windows 98/ME/2000/XP/Vista	Windows 98/ME/2000/XP
€ 49,00	**€ 29,99**	**€ 19,00**	**€ 99,00**
www.danea.it	www.finson.com	www.flinsoft.com/it	www.espositosoftware.it/bilancio.htm
9	**8**	**7**	**6**
Ottimo software per la gestione delle spese. Dotato di un'interfaccia semplice ed immediata, dispone di wizard e tutorial multimediali.	Buon programma per la gestione del bilancio familiare. Contiene le funzionalità basilari e vari strumenti aggiuntivi.	Software semplice ed immediato da utilizzare. Integra diverse funzionalità base, ma gli strumenti di ricerca sono limitati.	Privo di molte funzionalità necessarie, dispone degli strumenti di gestione più importanti. Il prezzo del prodotto è elevato.

Capitolo 5

UN SISTEMA OPERATIVO SU MISURA

Se hai perso una parte del corso, puoi richiederla (come arretrato) inviando una e-mail all'indirizzo: *servizioclienti@edmaster.it*

157-162 V6:CORSO 23-10-2007 16:35 Pagina 34

CAPITOLO V

Un sistema operativo su misura

Durante le lunghe sessioni davanti al PC siamo spesso abituati a configurare e personalizzare il desktop in base alle nostre esigenze. L'interfaccia di Windows Vista può essere variata con facilità. Tra le tante possibilità, ecco quelle più curiose e interessanti

5.1 LA GIUSTA RISOLUZIONE DEL MONITOR PER NON AFFATICARE LA VISTA

Chi ha la necessità di lavorare parecchie ore al giorno seduto al computer, oltre ad assumere una corretta postura per salvaguardare l'incolumità delle articolazioni, dovrebbe trovare anche la giusta regolazione del monitor per preservare la vista e di conseguenza la salute degli occhi. I problemi principali da risolvere sono quelli dovuti all'impostazione ottimale della risoluzione e all'eliminazione dello sfarfallio delle immagini. Per quanto concerne il primo punto, è necessario impostare la risoluzione nativa del proprio monitor ovvero quella ottimale per cui è stato progettato. Tale parametro, fornito dal costruttore dello schermo, potrà essere determinato effettuando un clic destro su una qualsiasi area libera del desktop e scegliendo la voce *Proprietà* dal menu contestuale che appare, in modo da visualizzare la schermata *Personalizza l'aspetto e i suoni* (**Figura 79**).

Figura 79

A questo punto occorre selezionare la voce *Impostazione Schermo* e successivamente agire sul cursore relativo alla risoluzione per adattare il valore a quello desiderato. L'impostazione della risoluzione, in particolar modo nei casi in cui vengono specificati valori elevati, deve necessariamente essere accompagnata da un aggiustamento delle dimensioni dei caratteri e delle finestre. A differenza di quanto avveniva con Windows XP, in Vista per sistemare le finestre e le icone alla nuova risoluzione è sufficiente agire esclusivamente sulla dimensione dei caratteri. Per portare a termine tale operazione, occorre cliccare sulla voce *Regola dimensioni caratteri (DPI)* presente nella parte sinistra dell'interfaccia di personalizzazione delle proprietà del monitor (**Figura 80**).

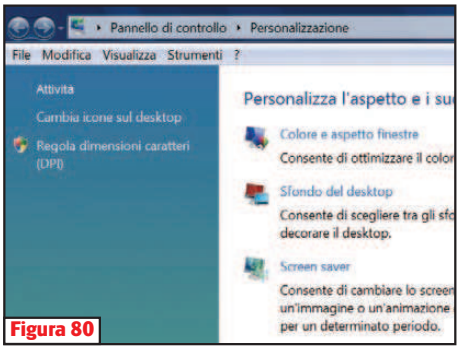


Figura 80

5.2 DIGITALE O ANALOGICO: SCEGLI COME VISUALIZZARE L'OROLOGIO DI VISTA

L'orologio di Vista è tra le mini applicazioni (gadget) più usate e quindi visualizzate dall'utente. La relativa icona che appare sullo schermo all'interno della sidebar può essere personalizzata per soddisfare i gusti più disparati e le esigenze più diverse. Posizioniamoci col cursore del mouse sull'immagine dell'orologio e clicchiamola con il tasto destro del mouse. Dal menu a tendina che appare, selezioniamo la voce *Opzioni* (**Figura 81**). Si aprirà una nuova schermata dalla quale è possibile modificare alcune opzioni relative al funzionamento del gadget. Potremo ad esempio scegliere l'icona che più ci aggrada, cliccando sulle freccette per scorrere le varie immagini disponibili (**Figura 82**), oppure assegnare un nome identificativo della località in cui viviamo digitandolo nella casella *Nome* (**Figura 83**).

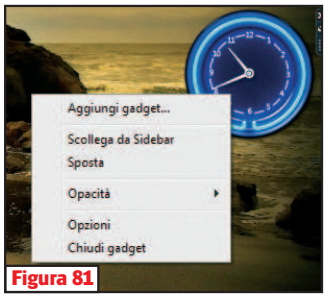


Figura 81

È inoltre possibile cambiare l'ora in base al fuso orario (possiamo anche sceglierne di diversi da quello della nostra zona geografica) indicandolo

157-162 V6:CORSO 23-10-2007 16:35 Pagina 35

Figura 82

nell'omonima casella ***Fuso orario*** e decidere se visualizzare o meno la lancetta dei secondi, semplicemente spuntando la relativa casella di con-

Figura 83

trollo. Sempre dalla finestra di configurazione ***Orologio*** è infine possibile modificare la data e l'ora del computer cliccando su ***Cambia data e ora del computer*** (**Figura 84**).

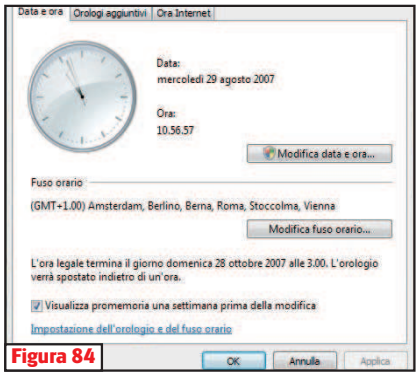


Figura 84

5.3 TEMI, ICONE E FINESTRE: LO STILE DI WINDOWS LO DECIDI TU

Windows Vista oltre a integrare numerose funzionalità che rendono l'utilizzo del PC semplice e intuitivo, offre anche un'enorme libertà di personalizzazione delle diverse impostazioni predefinite del sistema. È infatti possibile decidere l'aspetto grafico del desktop o associare un avviso sonoro a ciascun evento (l'apertura di una finestra, un messaggio d'errore, la conclusione di un'operazione ecc.); cambiare il tema grafico predefinito, modificare le icone dei file e delle applicazioni presenti sulla scrivania, nelle cartelle e nei vari pannelli di controllo e visualizzare le finestre in diversi formati e colori. In poche parole, è possibile creare uno stile di Vista tutto nostro, personalizzandolo fin nei minimi particolari. Vediamo come fare. Spostiamoci sul menu ***Start/Pannello di controllo*** (**Figura 85**).

Figura 85

Nella schermata che appare clicchiamo due volte sull'icona ***Personalizzazione***. Accederemo così alla sezione del Pannello di controllo da cui è possibile impostare il colore, lo stile e l'aspetto delle finestre, lo sfondo del desktop, i suoni di sistema e un eventuale salva schermo (**Figura 86**).

Se invece decidiamo di cambiare completamente la veste grafica di Vista, non dovremo fare altro che scegliere un tema diverso. Con un'unica operazione potremo così cambiare una vasta gamma di elementi visivi e uditivi: dall'aspetto di menu, icone, sfondi e puntatori del mouse fino ad alcuni suoni del computer. Clicchiamo sulla voce Temi per aprire la finestra Impostazioni del tema. Nella casella Tema selezioniamo

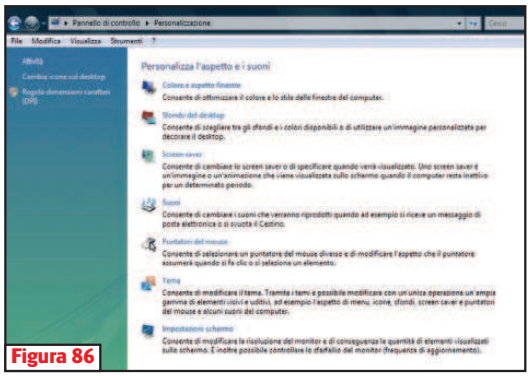


Figura 86

dal menu a discesa quello più indicato (**Figura 87**).

Possiamo anche archiviarlo in una cartella dell'hard disk per poterlo riutilizzare in futuro. Clicchiamo su ***Salva con nome***, indichiamo il percorso della cartella in cui andremo a memorizzarlo e clicchiamo sui pulsanti ***Applica*** e poi ***OK*** per confermare

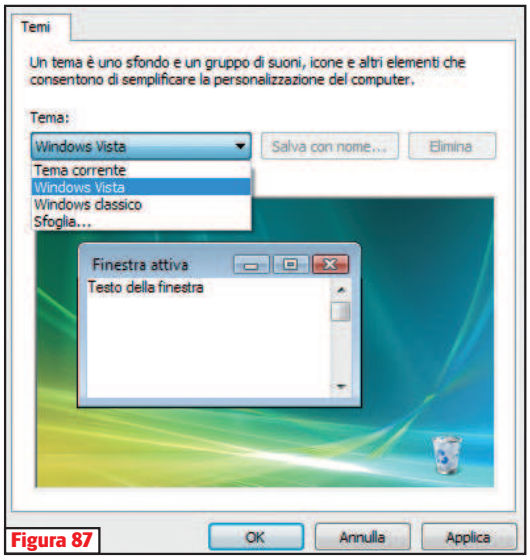


Figura 87

l'operazione e rendere effettive le modifiche.

5.3.1 TOCCA AI SUONI

Allo stesso modo, possiamo decidere di modificare i suoni riprodotti dal sistema, ad esempio quando si svuota il cestino. Sempre da *Start/Pannello di controllo/Personalizzazione* è sufficiente cliccare sulla voce *Suoni*. Nella schermata che appare, apriamo il tab *Suoni*. (**Figura 88**). Dal menu a tendina *Combinazione* è possibile scegliere una configurazione già impostata oppure memorizzarne una personalizzata cliccando su *Salva*. Per modificare i suoni bisogna, inoltre, associargli un evento dalla casella *Eventi*, come può essere l'apertura di un'applicazione o l'arresto di Windows. Infine, per completare l'operazione, è sufficiente cliccare su *Applica* e poi su *OK* (**Figura 89**).

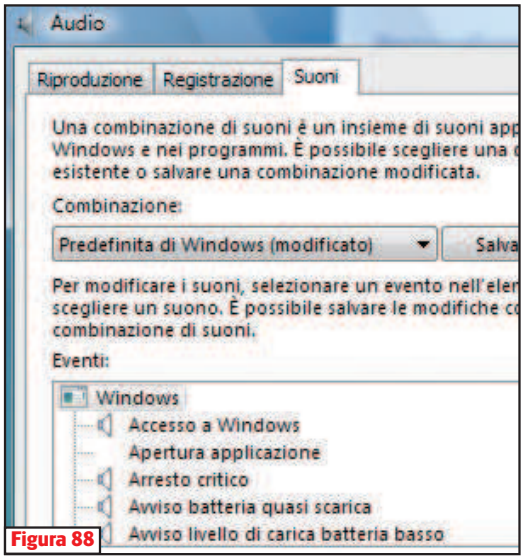


Figura 88

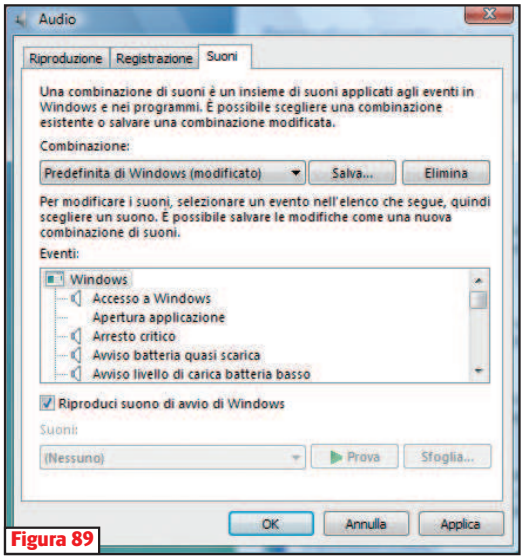


Figura 89

5.3.2 UN FILMATO COME SFONDO DEL DESKTOP

Una vera novità in fatto di personalizzazione del proprio sistema operativo è data dalla possibilità di inserire filmati come sfondo del desktop grazie alla funzionalità aggiuntiva Windows DreamScene, scaricabile gratuitamente tramite il servizio Windows Update (accessibile dal menu *Start/Tutti i programmi/Windows Update*) e disponibile solo per la versione Ultimate di Vista. Windows DreamScene aggiunge nuove opzioni di posizionamento per gli sfondi del desktop, anche per ciò che riguarda le immagini fisse. È opportuno tenere presente, però, che DreamScene supporta solo i formati di file video WMV e MPG e che, per funzionare correttamente, necessita di una scheda grafica compatibile con Aero, la nuova interfaccia grafica di Vista. I passi da seguire per impostare un nostro video come sfondo del desktop sono semplicissimi. Per accedere alla sezione *Sfondo del desktop*, clicchiamo sul pulsante *Start*, scegliamo la voce *Pannello di controllo/Personalizzazione* e quindi *Sfondo del desktop*. Nell'elenco *Percorso immagine* selezioniamo l'opzione *Contenuto Windows DreamScene* (**Figura 90**). Quindi, indichiamo il percorso in cui è memorizzato il video che vogliamo utilizzare come sfondo del desktop. Se non viene riportato nell'elenco degli sfondi disponibili, clicchiamo su *Sfoglia* per avviarne la ricerca manuale tra le cartelle dell'hard disk. Dopo averlo trovato, è sufficiente un doppio clic del mouse sulla sua icona per impostarlo come sfondo predefinito. Tornati nella schermata *Scegliere uno sfondo del desktop*, spostiamo la nostra attenzione sulla

Figura 90

Figura 91

sezione *Specificare la modalità di posizionamento dell'immagine* e scegliamo quella che più ci piace. Clicchiamo su *OK* per rendere attiva la nostra scelta (**Figura 91**).
Per interrompere l'esecuzione di Windows DreamScene, è sufficiente selezionare un'immagine fissa o un colore come sfondo del desktop. Per farlo, dall'elenco *Percorso immagine* desiderato come sfondo del desktop, confermando con *OK*

5.4 DISTRIBUZIONE DI SPAZIO SU DISCO E ALLOCAZIONI DI RISORSE PER UTENTE

La manutenzione e la gestione dello spazio sul disco rigido assumono una notevole importanza tenendo conto del fatto che un eccessivo "disordine" nell'archiviazione dei dati sull'unità comporta un netto peggioramento delle prestazioni generali del sistema (sia le operazioni di lettura delle informazioni, sia quelle di scrittura rallentano notevolmente in quanto la testina del disco viene continuamente spostata da un settore all'altro, con un conseguente aumento del tempo di accesso ai dati). In pratica, occorre tenere sotto controllo lo spazio presente sull'hard disk e nel caso in cui dovesse ridursi in maniera significativa, predisporre una serie di attività in grado di ripristinarne l'efficienza. Gli strumenti per la manutenzione del disco sono quelli usuali, come ad esempio *Pulitura disco*, *Controllo disco* e *Deframmentazione*, anche se bisogna dire che in Windows Vista tali strumenti beneficiano della funzionalità *SuperFetch* che permette loro di operare in background senza incidere sulle prestazioni del sistema. Oltre agli strumenti tradizionali di manutenzione, Windows Vista dispone anche di altre funzionalità utili per gestire al meglio lo spazio su disco disponibile per ciascun utente che accede al computer. In poche parole, l'amministratore del sistema può decidere di consentire l'accesso libero a tutte le risorse oppure assegnare quote disco agli utenti. Vediamo come fare. Per iniziare, visualizziamo le unità disco collegate al sistema accedendo al menu *Start/Computer* (**Figura 92**).
A questo punto, cliccando con il tasto destro del mouse destro sull'icona del drive che ci interessa, visualizziamo un menu a tendina dal quale scegliere la voce *Proprietà*. Nella finestra che appare, apriamo la scheda *Strumenti* per eseguire l'utility di *Deframmentazione disco*, lo *Scandisk* oppure ancora l'intero backup dell'unità. Dalla scheda *Protezione*, invece, abbiamo la possibilità di visualizzare i gruppi e gli utenti che hanno accesso al disco (**Figura 93**).
Selezionandone uno, nel box *Autorizzazioni per user* possiamo scoprire quali siano le operazioni consentite per quel singolo utente. Per la personalizzazione delle autorizzazioni clicchiamo sul pulsante *Modifica* e successivamente spuntiamo le caselle di controllo *Consenti* o *Nega* per impostare le varie proprietà di accesso all'unità disco. Sempre dalla clicchiamo su *Sfondi di Windows/Immagini/Immagini pubbliche* o *Colori* e selezioniamo l'elemento

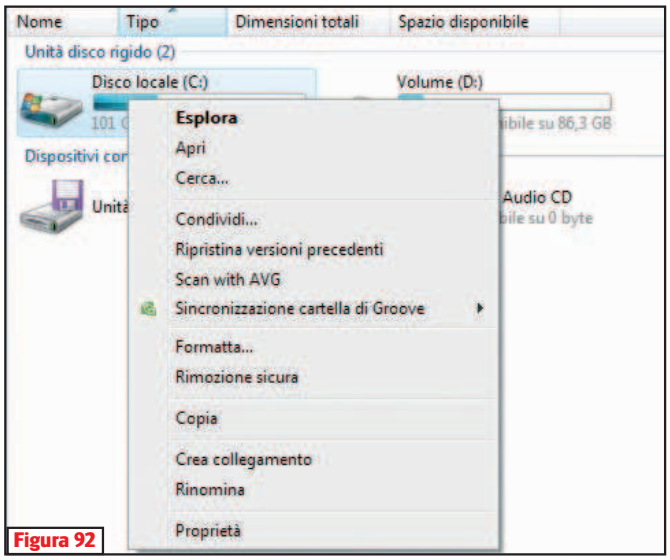


Figura 92

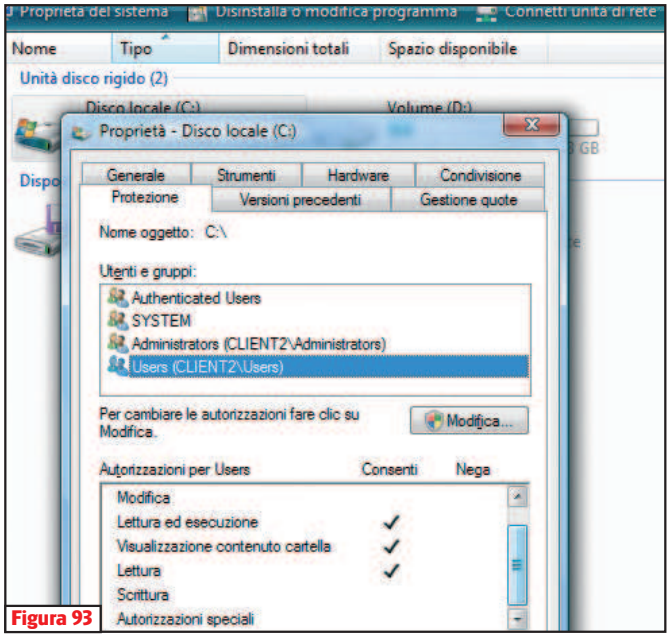


Figura 93

BUONI CONSIGLI

PRESTAZIONI DA PRIMATO

Windows DreamScene può trarre vantaggio dalle funzionalità di accelerazione hardware avanzate di alcune schede video più recenti. Tale funzionalità non è supportata, però, da tutti i computer. In alcuni casi, infatti, Windows DreamScene può influire significativamente sulle prestazioni generali del sistema. Anche se il programma cerca di ridurre il più possibile le proprie richieste di risorse, a seconda dell'hardware del computer in uso è possibile notare differenze nelle prestazioni complessive del computer, ad esempio nella rapidità con cui è possibile passare da una finestra all'altra o nel tempo necessario per l'avvio dei programmi. .

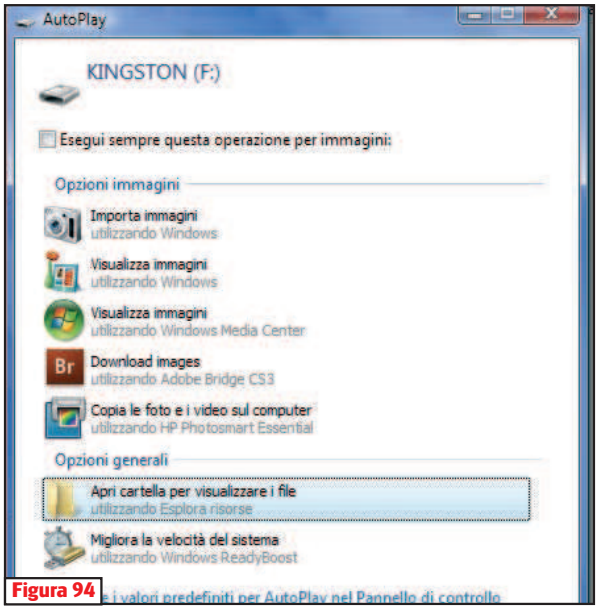


Figura 94

finestra delle proprietà dell'hard disk possiamo accedere alla scheda *Gestione Quote* in cui poter attribuire un limite di utilizzo dello spazio su disco rigido. Ad esempio, possiamo decidere di precludere la possibilità ad uno specifico utente di riempire tutto il disco con i propri dati. Dalla scheda *Quote disco* clicchiamo sul collegamento *Mostra impostazione quote*. Successivamente premiamo *Abilita gestione quote* e impostiamo la quantità di spazio fisico da rendere disponibile.

5.5 BASTA UNA CHIAVETTA USB PER AGGIUNGERE RAM AL SISTEMA

Tra le tante novità del nuovo sistema operativo Microsoft, quella sicuramente più interessante è legata al fatto di poter incrementare la quantità di memoria disponibile utilizzando una comunissima pendrive USB 2.0, purché rispondente a precisi requisiti tecnici in fatto di velocità di trasferimento dati. La funzionalità è conosciuta con il nome di *ReadyBoost* e permette di utilizzare una semplice chiavetta per memorizzare un file di swap dell'hard disk, all'interno del quale Windows Vista memorizza i dati necessari al funzionamento delle applicazioni che utilizziamo con maggiore frequenza. In questo modo, l'esecuzione e l'avvio dei programmi avviene in maniera decisamente più rapida. Per impostare i parametri relativi al ReadyBoost basta collegare una pendrive ad una porta USB libera del computer (ovviamente compatibile 2.0) e, dalla finestra *AutoPlay* che appare, scegliere con un clic l'opzione *Migliora la velocità del sistema* (**Figura 94**).

Nella nuova schermata, selezioniamo la scheda *ReadyBoost* e spostiamo il relativo cursore per aumentare, in funzione delle nostre esigenze, la disponibilità di memoria della chiavetta a favore del sistema. Occorre però ricordare che i maggiori benefici si avranno in particolare con dispositivi la cui capacità supera i 512 MB. Altra nuova funzionalità il cui scopo è simile a quello del ReadyBoost, è il *SuperFetch*. Attivandola, potremo ottimizzare la cosiddetta memoria cache utilizzata dal sistema operativo facendo in modo che al suo interno risiedano le informazioni di funzionamento delle applicazioni maggiormente utilizzate. Per ottenere i risultati migliori in termini di velocità di avvio delle applicazioni, però, occorre che sul sistema sia installata una quantità di RAM uguale o superiore a 1 GB. SuperFetch, a differenza di ReadyBoost, viene attivato automaticamente all'avvio di Windows Vista e non necessita di particolari configurazioni.

BUONI CONSIGLI

UTILI CONSIGLI

Quando impostiamo un filmato come sfondo del desktop è opportuno sceglierne uno non troppo lungo, bilanciando quei fattori che portano ad avere un bellissimo sfondo ma che costituiscono fonte di distrazione durante il lavoro. Inoltre, una maggiore risoluzione del filmato, comporta un sicuro rallentato del computer, così come un uso esagerato di immagini in movimento rischia di stancare la vista. L'ideale, quindi, è realizzare con DreamScene sfondi fissi con una leggera animazione..

PENDRIVE: PRESTAZIONI A CONFRONTO

Abbiamo trasferito da hard disk a chiavetta e viceversa un file da 256 MB nel caso di chiavette USB 1.1 e da 960 MB per le USB 2.0 e ReadyBoost. Ecco i risultati misurati con il software di test XxCopy.

	USB Flash Disk	VERBATIM Hi-Speed Store 'n' Go 4 GB	PHILIPS USB Flash Drive 2 GB	SANDISK Cruzer Titanium 1 GB	TRANSCEND Jet Flash 150 1 GB
TECNOLOGIA	USB 1.1	USB 2.0	USB 2.0 ReadyBoost	USB 2.0 ReadyBoost	USB 2.0 ReadyBoost
DIMENSIONI FILE TRASFERITO	256 MB	960 MB	960 MB	960 MB	960 MB
COPIA FILE VIDEO / MP3 DA HARD DISK A PENDRIVE	7 min. 35 sec. 8 min. 2 sec.	15 min. 45 sec. 17 min. 23 sec.	2 min. 28 sec. 3 min. 47 sec.	1 min. 8 sec. 1 min. 25 sec.	1 min. 24 sec. 1 min. 39 sec.
COPIA FILE VIDEO / MP3 DA PENDRIVE AD HARD DISK	7 min. 35 sec. 8 min. 2 sec.	15 min. 45 sec. 17 min. 23 sec.	2 min. 28 sec. 3 min. 47 sec.	1 min. 8 sec. 1 min. 25 sec.	1 min. 24 sec. 1 min. 39 sec.